Indice

BOL25/1_01 - Prezzi elementari 8
BOL25/1_01.01 - Mercedi orarie della mano d'opera 8
BOL25/1_01.02 - Noli 13
BOL25/1_01.03 - Trasporti 80
BOL25/1_01.04 - Materiali 81
BOL25/1_01.05 - Semilavorati 619
BOL25/1_01.10 - Diritti di discarica 644

BOL25/1_02 - Opere da impresario - costruttore 651
BOL25/1_02.04 - Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati 651
BOL25/1_02.05 - Acciaio per c. a. 695
BOL25/1_02.06 - Solai 701
BOL25/1_02.07 - Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi) 706
BOL25/1_02.08 - Murature in pietrame 719
BOL25/1_02.09 - Intonaci 722
BOL25/1_02.10 - Vespai e sottofondi 735
BOL25/1_02.11 - Impermeabilizzazioni 745
BOL25/1_02.12 - Isolamenti 795
BOL25/1_02.13 - Canne fumarie e di ventilazione 833
BOL25/1_02.14 - Vetromattone 838
BOL25/1_02.17 - Opere da giardiniere 840
BOL25/1_02.18 - Assistenze murarie 850
BOL25/1_02.19 - Opere di risanamento 852
BOL25/1_02.20 - Sistemi di misurazione 865

BOL25/1_03 - Opere da fabbro 868
BOL25/1_03.01 - Carpenteria in metallo 868
BOL25/1_03.02 - Chiusini, grigliati 870
BOL25/1_03.03 - Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni 875
BOL25/1_03.04 - Scale 879
BOL25/1_03.05 - Finestre 881
BOL25/1_03.06 - Porte 888
BOL25/1_03.07 - Portoni 895
BOL25/1_03.08 - Opere da fabbro ferraio 898
BOL25/1_03.09 - Minuteria, ancoraggi 899
BOL25/1_03.10 - Ferramenta particolare 901
BOL25/1_03.12 - Rivestimenti di superfici metalliche 905
BOL25/1_03.13 - Costi speciali 906
BOL25/1_03.14 - Pensilina 906
BOL25/1_03.16 - Sistemazione interna carpenteria metallica 907

BOL25/1_04 - Opere da pittore e opere di costruttore a secco 907
BOL25/1_04.01 - Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso 907
BOL25/1_04.02 - Lavorazioni su supporti in legno e suoi derivati 923
BOL25/1_04.03 - Lavorazioni su supporti in metallo 930
BOL25/1_04.04 - Lavorazioni su supporti in PVC 938
BOL25/1_04.05 - Lavori da costruttore a secco 939

BOL25/1_05 - Opere in piastrelle e in lastre di ceramica 951
BOL25/1_05.01 - Pavimenti in ceramica 951
BOL25/1_05.02 - Rivestimenti in ceramica 958
BOL25/1_05.03 - Zoccolini in ceramica 961
BOL25/1_05.04 - Pitturazioni coprenti, sigillature, profili 961
BOL25/1_05.05 - Elementi doccia 971

BOL25/1_06 - Pavimenti caldi 972
BOL25/1_06.01 - Preparazione del piano di posa 972
BOL25/1_06.02 - Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette 977
BOL25/1_06.03 - Pavimenti in legno e effetto legno 983
BOL25/1_06.04 - Superfici sportive 989
BOL25/1_06.05 - Cubetti in legno 991
BOL25/1_06.06 - Zoccolini 992
BOL25/1_06.07 - Segnaletica 993
BOL25/1_06.08 - Trattamento delle superfici 994
BOL25/1_06.09 - Elementi incorporati 995
BOL25/1_06.10 - Pavimenti tecnici sopraelevati 995

BOL25/1_07 - Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda 996
BOL25/1_07.01 - Opere di carpenteria in legno 996
BOL25/1_07.02 - Opere per la copertura di tetti a falda 1.047

BOL25/1_08 - Opere da lattoniere 1.066
BOL25/1_08.20 - Smaltimento acqua 1.066
BOL25/1_08.21 - Lamiere di raccordo e copertura 1.095
BOL25/1_08.22 - Converse, rivestimenti e coperture 1.127
BOL25/1_08.23 - Coperture in metallo e rivestimenti di pareti 1.142
BOL25/1_08.30 - Copertura di abbaino a una o a due falde 1.148
BOL25/1_08.31 - Copertura di abbaini semicircolari 1.150
BOL25/1_08.40 - Sovrapprezzi 1.151
BOL25/1_08.50 - Accessori di coperture 1.151
BOL25/1_08.60 - Protezione contro cadute su tetti inclinati 1.155

BOL25/1_09 - Opere da falegname 1.155
BOL25/1_09.01 - Finestre 1.155
BOL25/1_09.02 - Porte d'ingresso principali e secondarie, portoni 1.164
BOL25/1_09.03 - Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco 1.170
BOL25/1_09.04 - Schermature solari 1.178
BOL25/1_09.05 - Soffittature, rivestimenti di pareti, sottostrutture, coibentazioni 1.185
BOL25/1_09.06 - Ferramenta particolare 1.192
BOL25/1_09.07 - Pareti divisorie 1.202
BOL25/1_09.08 - Pareti attrezzate, pannelli parete 1.207

BOL25/1_10 - Opere in pietra naturale, opere in pietra di conglomerato cementizio 1.209
BOL25/1_10.01 - Pavimenti interni 1.209
BOL25/1_10.02 - Pavimenti esterni 1.214
BOL25/1_10.03 - Scale, soglie e fasce 1.215
BOL25/1_10.04 - Rivestimenti 1.222
BOL25/1_10.05 - Davanzali 1.225
BOL25/1_10.06 - Contorni di porte e finestre 1.229
BOL25/1_10.07 - Zoccolini 1.232
BOL25/1_10.08 - Copertine 1.238
BOL25/1_10.10 - Battute applicate, curvature, scanalature, incastri, scuretti, smussi 1.240
BOL25/1_10.11 - Trattamento aggiuntivo del piano 1.244
BOL25/1_10.12 - Lavorazione successiva della superficie 1.244

BOL25/1_12 - Opere da vetraio 1.246
BOL25/1_12.05 - Vetrature 1.246
BOL25/1_12.06 - vetro profilato 1.253
BOL25/1_12.07 - lavorazione del vetro 1.253
BOL25/1_12.08 - porte completamente in vetro 1.259
BOL25/1_12.09 - parapetti completamente in vetro 1.259
BOL25/1_12.10 - box doccia completamente in vetro 1.261
BOL25/1_12.11 - pensiline in vetro 1.261

BOL25/1_13 - Impianti di riscaldamento e refrigerazione 1.262
BOL25/1_13.01 - Impianto di produzione energia termica, strumenti ed accessori 1.262
BOL25/1_13.02 - Impianto di combustione e di scarico dei prodotti di combustione ed accessori 1.383
BOL25/1_13.03 - Pannelli rad. a pav., riscald. a muro e soffitto, radiatori, apparecchi di risc. ed acc. 1.412
BOL25/1_13.04 - Tubazioni ed accessori 1.517
BOL25/1_13.05 - Isolamento ed accessori 1.538
BOL25/1_13.06 - Impianto elettrico e di regolazione ed accessori 1.554
BOL25/1_13.10 - Impianti di refrigerazione 1.564
BOL25/1_13.11 - Pompe di calore e accessori 1.588
BOL25/1_13.12 - Ventilazione meccanica controllata 1.600
BOL25/1_13.13 - Canali di convogliamento dell'aria e accessori 1.618
BOL25/1_13.15 - Unità di ventilazione non residenziale 1.625
BOL25/1_13.18 - Bilanciamento idraulico di impianti esistenti 1.640

BOL25/1_14 - Impianti sanitari 1.643
BOL25/1_14.01 - Distribuzione dell'acqua potabile ed accessori 1.643
BOL25/1_14.02 - Impianti antincendio ed accessori 1.684
BOL25/1_14.03 - Impianti di scarico e di aerazione ed accessori 1.691
BOL25/1_14.04 - Tubazioni ed accessori 1.703
BOL25/1_14.05 - Isolamento per tubazioni ed accessori 1.734
BOL25/1_14.06 - Impianti solari per la produzione di acqua calda 1.748
BOL25/1_14.08 - Impianto per lo sfruttamento dell'acqua piovana 1.751
BOL25/1_14.09 - Apparecchiature sanitarie ed accessori 1.755
BOL25/1_14.10 - Piccoli apparecchi di ventilazione 1.774

BOL25/1_15 - Impianti elettrici 1.777
BOL25/1_15.01 - Cabina di trasformazione MT/BT 1.777
BOL25/1_15.03 - Sistemi di alimentazione elettrica di emergenza 1.790
BOL25/1_15.04 - Sistemi di posa 1.794
BOL25/1_15.05 - Linee 1.818
BOL25/1_15.06 - Quadri elettrici e apparecchiature da quadro 1.856
BOL25/1_15.07 - Impianto di rifasamento 1.929
BOL25/1_15.08 - Attacchi per impianti di illuminazione 1.930
BOL25/1_15.09 - Corpi illuminanti [CAM] 1.951
BOL25/1_15.10 - Impianti forza motrice 1.955
BOL25/1_15.11 - Impianti particolari - Impianti di predisposizione 1.972
BOL25/1_15.12 - Domotica e automazione degli edifici KNX 1.998
BOL25/1_15.13 - Illuminazione di emergenza 2.013
BOL25/1_15.14 - Impianto di terra 2.027
BOL25/1_15.15 - Impianti contro le scariche atmosferiche 2.031
BOL25/1_15.16 - Impianti citofonico e videocitofonico 2.036
BOL25/1_15.17 - Impianti ricezione 2.049
BOL25/1_15.20 - Impianto per rete trasmissione dati 2.069
BOL25/1_15.23 - Impianti di allarme 2.104
BOL25/1_15.27 - Impianto di segnalazione oraria 2.113
BOL25/1_15.29 - Riscaldamento elettrico 2.117
BOL25/1_15.31 - Impianto di aspirazione 2.122
BOL25/1_15.32 - Impianto fotovoltaico 2.127
BOL25/1_15.34 - Stazioni di carica auto elettriche 2.132
BOL25/1_15.45 - Impianto rivelazione incendi 2.142
BOL25/1_15.50 - Illuminazione pubblica 2.156
BOL25/1_15.90 - Prezzi elementari 2.164
BOL25/1_15.91 - Prezzi elementari 2.173

BOL25/1_16 - Impianti elevatori 2.177
BOL25/1_16.01 - Ascensori 2.177
BOL25/1_16.02 - Montacarichi 2.183

BOL25/1_16.03 - Piccoli montacarichi 2.184
BOL25/1_16.04 - Servoscala 2.185

BOL25/1_17 - Opere da restauratori 2.185
BOL25/1_17.01 - Lavori di restauro di muratura e intonaco 2.185
BOL25/1_17.02 - Lavori di restauro del legno 2.205

BOL25/1_19 - Lavori da fumista 2.207
BOL25/1_19.01 - Stufa ad accumulo 2.207
BOL25/1_19.02 - Stufa combinata 2.211
BOL25/1_19.03 - Stufa ad aria calda 2.211
BOL25/1_19.06 - Prestazioni aggiuntive 2.212
BOL25/1_19.07 - Piastrelle per stufe in maiolica 2.213
BOL25/1_19.08 - Sistema di controllo 2.213

BOL25/1_25 - Risanamenti interni 2.213
BOL25/1_25.02 - Opere da muratore 2.213
BOL25/1_25.03 - Opere da fabbro 2.234
BOL25/1_25.04 - Opere da pittore 2.239
BOL25/1_25.05 - Opere da piastrellista 2.247
BOL25/1_25.09 - Opere da falegname 2.250
BOL25/1_25.13 - Opere da idraulico 2.279
BOL25/1_25.14 - Impianti elettrici 2.314
BOL25/1_25.16 - Oneri di cantiere e assistenze murarie 2.329

BOL25/1_52 - Oneri generali e particolari di cantiere 2.331
BOL25/1_52.01 - Oneri generali di cantiere 2.331
BOL25/1_52.02 - Oneri particolari di cantiere 2.340
BOL25/1_52.05 - Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture 2.385

BOL25/1_53 - Lavori preliminari e conclusivi 2.385
BOL25/1_53.02 - Lavori di diboscamento 2.385
BOL25/1_53.03 - Lavori di Trapianto 2.388
BOL25/1_53.05 - Taglio di pavimentazioni 2.389
BOL25/1_53.10 - Rimozioni 2.390
BOL25/1_53.11 - Rimessa in opera di oggetti precedentemente rimossi 2.395
BOL25/1_53.15 - Rilievi 2.400

BOL25/1_54 - Movimenti di terra, demolizioni 2.401
BOL25/1_54.01 - Scavi 2.401
BOL25/1_54.02 - Demolizioni 2.414
BOL25/1_54.05 - Preparazione di materiale 2.433
BOL25/1_54.10 - Rilevati e Rinterri 2.433
BOL25/1_54.14 - Lavori in geotessuto (tessuto non tessuto) 2.443
BOL25/1_54.15 - Terre rinforzate 2.448
BOL25/1_54.16 - Strati di base (strati portanti ed antigelo) 2.452
BOL25/1_54.20 - Drenaggi 2.459
BOL25/1_54.25 - Scogliere 2.459
BOL25/1_54.27 - Materiali edili riciclati 2.462
BOL25/1_54.30 - Lavori con terra vegetale 2.466
BOL25/1_54.45 - Diritti di discarica 2.467

BOL25/1_55 - Aggottamenti, abbassamenti di falda, pozzi idrici 2.467
BOL25/1_55.01 - Lavori preliminari 2.467
BOL25/1_55.02 - Aggottamenti 2.468
BOL25/1_55.03 - Abbassamenti - a gravita` - di falde 2.474
BOL25/1_55.04 - Abbassamenti - a sottopressione - di falde 2.478
BOL25/1_55.15 - Pompe 2.481

BOL25/1_55.20 - Tubazioni di scarico 2.485
BOL25/1_55.21 - Deviazioni provvisorie di canali ed acquedotti 2.488
BOL25/1_55.25 - Deviazioni provvisorie di corsi d´acqua 2.492

BOL25/1_56 - Protezioni di pareti di scavo, rivestimenti di carpate 2.495
BOL25/1_56.01 - Sbadacchiature 2.495
BOL25/1_56.02 - Pannelli di grandi dimensioni 2.497
BOL25/1_56.04 - Palancole d´acciaio 2.500
BOL25/1_56.05 - Reti e guaine di protezione 2.502
BOL25/1_56.06 - Calcestruzzo spruzzato 2.504
BOL25/1_56.07 - Parete chiodata in calcestruzzo spruzzato osservazioni tecnico-operative 2.506
BOL25/1_56.10 - Diaframmi 2.509
BOL25/1_56.11 - Paratie di pali trivellati 2.513
BOL25/1_56.12 - Paratie in micropali 2.518
BOL25/1_56.13 - Opere di sostegno tramite JET grouting 2.520
BOL25/1_56.14 - Stabilizzazione del Suolo in profonditá (DMM) 2.523
BOL25/1_56.20 - Tiranti, per lavori a cielo aperto 2.525
BOL25/1_56.21 - Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto 2.530
BOL25/1_56.22 - Pali GEWI 2.532
BOL25/1_56.80 - Lavori ausiliari 2.535

BOL25/1_57 - Fondazioni speciali 2.536
BOL25/1_57.01 - Pali battuti 2.536
BOL25/1_57.02 - Pali trivellati 2.540
BOL25/1_57.03 - Fondazioni in micropali 2.544
BOL25/1_57.04 - Pali GEWI 2.546
BOL25/1_57.05 - Sottofondazione di opere esistenti tramite jet grouting 2.549
BOL25/1_57.09 - Consolidamento di terreno 2.551
BOL25/1_57.10 - Armatura per pali 2.555
BOL25/1_57.80 - Lavori ausiliari 2.556

BOL25/1_59 - Opere in pietra naturale 2.557
BOL25/1_59.05 - Opere in pietrame a secco 2.557
BOL25/1_59.07 - Opere miste in pietrame e malta cementizia 2.564
BOL25/1_59.09 - Opere miste in pietrame e conglomerato cementizio 2.564
BOL25/1_59.10 - Drenaggi 2.567
BOL25/1_59.80 - Lavori ausiliari 2.567
BOL25/1_59.90 - Sovrapprezzi 2.569

BOL25/1_61 - Opere in conglomerato cementizio prefabbricato 2.569
BOL25/1_61.10 - Opere in conglomerato cementizio precompresso 2.569

BOL25/1_63 - Opere in acciaio - ponti 2.577
BOL25/1_63.10 - Ponti stradali 2.577
BOL25/1_63.50 - Sollevamento di impalcati di ponti 2.583
BOL25/1_63.80 - Lavori acessori 2.584
BOL25/1_63.90 - Sovrapprezzi 2.588

BOL25/1_70 - Impermeabilizzazioni, rivestimenti protettivi 2.589
BOL25/1_70.05 - Impermeabilizzazioni a pittura 2.589
BOL25/1_70.07 - Impermeabilizzazioni a spatola 2.591
BOL25/1_70.10 - Lavori di impermeabilizzazione con membrane e prodotti chimici 2.592
BOL25/1_70.15 - Impermeabilizzazione a reazione chimica 2.610
BOL25/1_70.20 - Impermeabilizzazioni con argilla e simili 2.611
BOL25/1_70.30 - Impermeabilizzazioni di guanti con nastri 2.612
BOL25/1_70.50 - Rivestimenti protettivi 2.614
BOL25/1_70.80 - Lavori acessori 2.621

BOL25/1_71 - Coibentazione tubazioni 2.628
BOL25/1_71.01 - Vetro cellulare 2.628
BOL25/1_71.05 - Poliuretano espanso 2.630
BOL25/1_71.08 - Lana di roccia 2.639
BOL25/1_71.80 - Lavori ausiliari 2.642

BOL25/1_75 - Tubazioni, fornitura e posa in opera 2.644
BOL25/1_75.01 - Tubi di acciaio 2.644
BOL25/1_75.03 - Tubi di ghisa 2.657
BOL25/1_75.10 - Tubi di materiale plastico 2.714
BOL25/1_75.20 - Tubi di cemento 2.793
BOL25/1_75.22 - Tubi di gres ceramico 2.803
BOL25/1_75.80 - Lavori acessori 2.809
BOL25/1_75.90 - Sovrapprezzi 2.813

BOL25/1_76 - Risanimento di sistemi di tubazioni 2.825
BOL25/1_76.01 - Risanimento di acque di scarico 2.825
BOL25/1_76.02 - Lavori di risanamento nei pozzetti dei canali 2.838

BOL25/1_77 - Pozzetti prefabbricati 2.841
BOL25/1_77.02 - Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, circolari 2.841
BOL25/1_77.03 - Pozzetti stradali 2.843
BOL25/1_77.06 - Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, rettangolari 2.845
BOL25/1_77.12 - Pozzetti in conglomerato cementizio armato, circolari 2.849
BOL25/1_77.16 - Pozzetti in conglomerato cementizio armato, rettangolari 2.850
BOL25/1_77.27 - Pozzetti monolitici in polietilene 2.853
BOL25/1_77.28 - Pozzetti monolitici in polipropilene 2.865
BOL25/1_77.40 - Sistemi di dispersione 2.866
BOL25/1_77.50 - Canaletti di soccorrimento e manicotti 2.866
BOL25/1_77.51 - Rivestimenti protettivi 2.893
BOL25/1_77.90 - Sovrapprezzi 2.894

BOL25/1_78 - Chiusini, caditoie, griglie, canalette prefabbricate, accessori per pozzetti 2.894
BOL25/1_78.01 - Chiusini in ghisa 2.894
BOL25/1_78.02 - Caditoie in ghisa 2.902
BOL25/1_78.04 - Chiusini in acciaio 2.904
BOL25/1_78.05 - Griglie e caditoie in acciaio 2.905
BOL25/1_78.10 - Canalette prefabbricate 2.906
BOL25/1_78.15 - Maniglioni e scale d´accesso 2.907
BOL25/1_78.80 - Lavori accessori 2.909

BOL25/1_80 - Accessori per acquedotto 2.912
BOL25/1_80.01 - Valvolame 2.912
BOL25/1_80.05 - Idranti 2.964
BOL25/1_80.10 - Giunti 2.966
BOL25/1_80.15 - Allacciamenti a tubazioni preesistenti 2.969
BOL25/1_80.20 - Chiusini stradali per acquedotto 2.978
BOL25/1_80.25 - Equipaggiamento per serbatoi, opere di captazione di sorgenti 2.979
BOL25/1_80.27 - Tubazioni all´interno di manufatti 2.994

BOL25/1_81 - Accessori per fognatura 3.002
BOL25/1_81.01 - Paratoie 3.002
BOL25/1_81.02 - Clapets 3.006

BOL25/1_85 - Pavimentazioni 3.007
BOL25/1_85.05 - Pavimentazioni bituminose 3.007
BOL25/1_85.10 - Pavimentazioni con pietre naturali 3.020
BOL25/1_85.15 - Pavimentazioni con pietre artificiali a base cementizia 3.034

BOL25/1_85.20 - Pavimentazioni in materiale plastico 3.037

BOL25/1_86 - Manufatti tipo ed accessori stradali, segnaletica verticale e orrizzontale 3.038
BOL25/1_86.01 - Cordonate 3.038
BOL25/1_86.02 - Cunette e banchettoni 3.046
BOL25/1_86.10 - Barriere stradali 3.051
BOL25/1_86.12 - Ringhiere 3.062
BOL25/1_86.14 - Paracarri 3.069
BOL25/1_86.15 - Barriera antirumore 3.070
BOL25/1_86.18 - Consolidamento rocce 3.071
BOL25/1_86.20 - Paramassi 3.077
BOL25/1_86.21 - Voci aggiuntive per consolidamento rocce (86.18) e paramassi (86.20) 3.080
BOL25/1_86.22 - Reti protettive, recinzioni, steccati 3.087
BOL25/1_86.30 - Segnaletica verticale ed orizzontale 3.089

BOL25/1_88 - Interventi di manutenzione stradale su strade provinciali e statali 3.101
BOL25/1_88.01 - Lavori di asfaltatura 3.101
BOL25/1_88.02 - Segnaletica orrizzontale 3.113

BOL25/1_90 - Lavori in sotterraneo 3.116
BOL25/1_90.05 - Lavori preliminari, lavori conclusivi 3.116
BOL25/1_90.10 - Lavori di scavo 3.118
BOL25/1_90.12 - Aggottamenti 3.130
BOL25/1_90.15 - Provvedimenti di sostegno 3.133
BOL25/1_90.16 - Sostegno preliminare, sostegno del fronte di scavo 3.162
BOL25/1_90.20 - Impermeabilizzazioni 3.171
BOL25/1_90.25 - Lavori in conglomerato cementizio 3.175
BOL25/1_90.90 - Sovrapprezzi 3.187

BOL25/1_97 - Opere di metanizzazione 3.188
BOL25/1_97.01A - Opere di metanizzazione 3.188

Codice: **BOL25/1_01** +4,09% su anno 2025
Prezzi Elementari: Prezzi elementari
Il capitolo 01 comprende i seguenti gruppi:
01.01 Mano d'opera
01.02 Noli
01.03 Trasporti
01.04 Materiali
01.05 Semilavorati
01.10 Diritti di discarica

Codice: **BOL25/1_01.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Mercedi orarie della mano d'opera
Prezzi medi orari per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige, comprensivi di:
retribuzione contrattuale; gli oneri di legge, gli oneri aggiuntivi e di fatto gravanti sulla mano d'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, il ricarico del 15% ca. per spese generali e utile d'impresa del 10%.
Per l'esecuzione di "lavori in economia" eseguiti mediante appalto in economia (lavori di lieve entità e di particolare natura e specialità che producono prevalentemente costi di manodopera), le mercedi orarie possono essere aumentate in relazione al grado di difficoltà del manufatto (difficoltà tecnica o architettonica). Il gruppo 01.01 comprende i seguenti sottogruppi: 01.01.01 Settore edile
/civile
01.01.02 Settore metallo
01.01.03 Settore legno
01.01.04 Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici)
01.01.10 Servizio di assistenza – forfait per spese di andata

Codice: **BOL25/1_01.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Settore edile/civile
Settore edile/civile

Codice: **BOL25/1_01.01.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Settore edile/civile
Settore edile/civile

Codice: **BOL25/1_01.01.01.01A.01**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 44,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.01.01A.02**
Voce: Operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 42,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.01.01A.03**
Voce: Operaio qual.
Operaio qualificato

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 38,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.01.01A.04**
Voce: Operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 35,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.01.01A.05**
Voce: Collaboratore tecnico
Collaboratore tecnico

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 53,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Settore metallo
Settore metallo

Codice: **BOL25/1_01.01.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Settore metallo
Settore metallo

Codice: **BOL25/1_01.01.02.02A.01**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 42,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.02.02A.02**
Voce: Operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 39,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.02.02A.03**
Voce: Operaio qual.
Operaio qualificato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 37,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.02.02A.04**
Voce: Operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 35,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.02.02A.05**
Voce: Collaboratore tecnico
Collaboratore tecnico

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 52,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Settore legno
Settore legno

Codice: **BOL25/1_01.01.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Settore legno
Settore legno

Codice: **BOL25/1_01.01.03.03A.01**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 42,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.03.03A.02**
Voce: operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 39,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.03.03A.03**
Voce: operaio qual.
Operaio qualificato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 37,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.03.03A.04**
Voce: operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 34,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.03.03A.05**
Voce: Collaboratore tecnico
Collaboratore tecnico

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 51,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici)
Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici)

Codice: **BOL25/1_01.01.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici)
Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici)

Codice: **BOL25/1_01.01.04.04A.01**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 43,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.04.04A.02**
Voce: Operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 40,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.04.04A.03**
Voce: Operaio qual.

Operaio qualificato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 37,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.04.04A.04**
Voce: Operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 35,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.04.04A.05**
Voce: Collaboratore tecnico
Collaboratore tecnico

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 52,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.06**
Sottocapitolo: Lavori in sotterraneo
Lavori in sotterraneo

Codice: **BOL25/1_01.01.06.01**
Voce principale: Lavori in sotterraneo - avanzamento
Lavori in sotterraneo - avanzamento

Codice: **BOL25/1_01.01.06.01.A**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 57,51**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.01.B**
Voce: Operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 54,08**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.01.C**
Voce: Operaio qual.
Operaio qualificato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 49,73**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.01.D**
Voce: Operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 43,82**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.02**
Voce principale: Lavori in sotterraneo – rivestimento e finitura
Lavori in sotterraneo – rivestimento e finitura

Codice: **BOL25/1_01.01.06.02.A**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 52,69**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.02.B**
Voce: Operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 49,56**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.02.C**
Voce: Operaio qual.
Operaio qualificato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 45,57**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.02.D**
Voce: Operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 40,19**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.03**
Voce principale: Lavori in sotterraneo – manutenzione
Lavori in sotterraneo – manutenzione

Codice: **BOL25/1_01.01.06.03.A**
Voce: Operaio alt. spec. o maestro professionale
Operaio altamente specializzato o maestro professionale

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 50,77**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.03.B**
Voce: Operaio spec.
Operaio specializzato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 47,74**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.03.C**
Voce: Operaio qual.
Operaio qualificato

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 43,92**

Codice: **BOL25/1_01.01.06.03.D**
Voce: Operaio com.
Operaio comune

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 38,73**

Codice: **BOL25/1_01.01.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Servizio di assistenza – forfait per spese di andata
Servizio di assistenza – forfait per spese di andata
Forfait per spese di andata per servizi di assistenza e riparazioni. Il ritorno non è indennizzato.

Codice: **BOL25/1_01.01.10.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Servizio di assistenza – forfait per spese di andata
Servizio di assistenza – forfait per spese di andata

Codice: **BOL25/1_01.01.10.10A.01**
Voce: Per distanze fino a 20 km
Per distanze fino a 20 km

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 28,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.10.10A.02**
Voce: Per distanze da 21 a 50 km
Per distanze da 21 a 50 km

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 45,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.10.10A.03**
Voce: Per distanze da 51 a 100 km
Per distanze da 51 a 100 km

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 77,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.01.10.10A.04**
Voce: Sovrapprezzo per distanze superiori a 100 km – maggiorazione su prezzo unitario della posizione 51.01.10.03
Sovrapprezzo per distanze superiori a 100 km – maggiorazione su prezzo unitario della posizione 51.01.10.03

Unità di misura **km**

Prezzo **€ 0,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02** +41,25% su anno 2025
Capitolo: Noli
I mezzi locati devono risultare funzionanti in opera e nel prezzo del nolo sono comprese le spese per carburante, grassi e lubrificanti, nonché l'operatore, se non altrimenti stabilito. Il gruppo 01.02 comprende i seguenti sottogruppi: 01.02.01 Mezzi di trasporto
01.02.02 Pompe
01.02.03 Macchine per movimento terra
01.02.04 Betoniere
01.02.05 Gru edili - Argani di sollevamento
01.02.06 Compressori
01.02.07 Macchine utensili
01.02.08 Ponteggi da costruzione e da manutenzione
01.02.09 Scivoli per macerie
01.02.10 Gruppi elettrogeni
01.02.11 Vani contenitori
01.02.12 Impianto semaforico da cantiere
01.02.13 Nolo per sito di produzione
01.02.14 Macchine per pavimentazione
01.02.15 Mezzi di costipamento
01.02.16 Casseri per conglomerati cementizi
01.02.17 Cassieri per protezione scavi
01.02.18 Strumenti topografici e di rivelazione
01.02.19 Macchine speciali
01.02.20 Macchine per la preparazione del materiale

Codice: **BOL25/1_01.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Mezzi di trasporto
Mezzi di trasporto

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Autovettura
Autovettura

Codice: **BOL25/1_01.02.01.06.A**
Voce: per trasporto 5 persone, ca. 45 kW (60 HP)
per trasporto 5 persone, ca. 45 kW (60 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 56,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.06.B**
Voce: per uso promiscuo 5/2 persone, ca. 55 kW (75 HP)
per uso promiscuo 5/2 persone, ca. 55 kW (75 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 56,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.06.C**
Voce: fuoristrada, 5 persone, ca. 65 kW (90 HP)
fuoristrada, 5 persone, ca. 65 kW (90 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 55,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Autocarro non ribaltabile
Autocarro non ribaltabile

Codice: **BOL25/1_01.02.01.07A.07**
Voce: Autocarro non ribaltabile, portata da 2,5 a 13,5 t
Autocarro non ribaltabile, portata da 2,5 a 13,5 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 92,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.07A.10**
Voce: Carrello ad alta velocità per trasporto gru
Carrello ad alta velocità per trasporto gru

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 316,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Autocarro non ribaltabile
Autocarro non ribaltabile

Codice: **BOL25/1_01.02.01.08A.08**
Voce: Autocarro non ribaltabile, portata da 18 a 33 t
Autocarro non ribaltabile, portata da 18 a 33 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 102,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattore leggero, gommato, fino 22 kW (30 HP)
Trattore leggero, gommato, fino 22 kW (30 HP)

Codice: **BOL25/1_01.02.01.09.A**
Voce: 2 ruote motrici
2 ruote motrici

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 60,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.09.B**
Voce: 4 ruote motrici
4 ruote motrici

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 69,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimorchio con botte per innaffiamento
Rimorchio con botte per innaffiamento

Codice: **BOL25/1_01.02.01.10A.10**
Voce: Rimorchio con botte per innaffiamento, capacità fino a 1,00 m3
Rimorchio con botte per innaffiamento, capacità fino a 1,00 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 15,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimorchio con botte per innaffiamento
Rimorchio con botte per innaffiamento

Codice: **BOL25/1_01.02.01.11A.11**
Voce: Autobotte per innaffiamento, capacità 2,50 - 3,50 m3
Autobotte per innaffiamento, capacità 2,50 - 3,50 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 46,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Autocarro con cassa ribaltabile, 3 lati
Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, massi, inerti ecc. con cassa ribaltabile a 3 lati.
Per peso si intende il peso totale a pieno carico.
Per portata si intende quella utile.

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.G**
Voce: peso (Autorizzazione speciale) 33 t
peso (Autorizzazione speciale) 33 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 107,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.H**
Voce: peso (Autorizzazione speciale) 40 t
peso (Autorizzazione speciale) 40 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 115,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.K**
Voce: motrice con semirimorchio, peso (Autorizzazione speciale) 56 t

motrice con semirimorchio, peso (Autorizzazione speciale) 56 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 136,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.L**
Voce: sovrapprezzo per trazione integrale peso fino 18 to
sovrapprezzo per trazione integrale peso fino 18 to

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 14,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.M**
Voce: sovrapprezzo per trazione integrale peso oltre 18 to
sovrapprezzo per trazione integrale peso oltre 18 to

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 18,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.N**
Voce: sovrapprezzo per rimorchio
sovrapprezzo per rimorchio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 25,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.12.O**
Voce: sovrapprezzo per gru
sovrapprezzo per gru

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 27,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimorchio speciale per trasporto di macchine operatrici
Rimorchio speciale per trasporto di macchine operatrici (escluso motrice)

Codice: **BOL25/1_01.02.01.13.C**
Voce: portata fino a 35 t
portata fino a 35 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 150,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.13.D**
Voce: larghezza oltre 2,5 m incluso scorta tecnica
larghezza oltre 2,5 m incluso scorta tecnica

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 297,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.14** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Dumper con azionamento idraulico
Dumper con azionamento idraulico

Codice: **BOL25/1_01.02.01.14.A**
Voce: portata fino a 2,00 t
portata fino a 2,00 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 93,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.14.B**
Voce: portata oltre 2,00 - 3,5 t
portata oltre 2,00 - 3,5 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 88,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.15** +0,01% su anno 2025
Voce principale: Elicottero
Elicottero, compreso pilota.
Verrà compensato il tempo di volo in minuti dell'elicottero a partire dal e rispettivamente fino all'eliporto di stazionamento se stazionato in Provincia, o a partire dal e rispettivamente fino al confine di Provincia se stazionato fuori Provincia.
Per carico utile è inteso l'effettivo carico utile fino alla quota "H" s.l.m..

Codice: **BOL25/1_01.02.01.15.A**
Voce: carico utile 500 kg / H=3000 m
carico utile 500 kg / H=3000 m

Unità di misura **min**
Prezzo **€ 31,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.15.B**
Voce: carico utile 700 kg / H=2500 m
carico utile 700 kg / H=2500 m

Unità di misura **min**
Prezzo **€ 33,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.01.15.C**
Voce: carico utile 800 kg / H=2500 m
carico utile 800 kg / H=2500 m

Unità di misura **min**
Prezzo **€ 36,47**
Scostamento % su anno 2025 +0,03%

Codice: **BOL25/1_01.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompe
Pompe

Codice: **BOL25/1_01.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa prosciugamenti su carrello:
Nolo di pompa su carrello per prosciugamenti, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque:

Codice: **BOL25/1_01.02.02.01.A**
Voce: motopompa diesel
motopompa con motore diesel della potenza di 4,4 kW della portata di 650-200 l al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa prosciugamenti:
Le pompe si intendono complete di tubazioni fino ad una lunghezza di m 25, funzionanti in opera. Nel periodo di sola installazione senza funzionamento (p.es. ore notturne, festività) verrà ridotto il compenso, applicando il prezzo unitario solo su un terzo del tempo effettivo.

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02.A**
Voce: fino a 2,5 kW (da 500 a 1000 l/min)
fino a 2,5 kW (da 500 a 1000 l/min)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 7,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02.B**
Voce: oltre 2,5 fino a 5,0 kW (da 1000 a 1500 l/min)
oltre 2,5 fino a 5,0 kW (da 1000 a 1500 l/min)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 9,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02.C**
Voce: oltre 5,0 fino a 7,0 kW (da 1500 a 2000 l/min)
oltre 5,0 fino a 7,0 kW (da 1500 a 2000 l/min)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 12,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02.D**
Voce: oltre 7,0 fino a 9,5 kW (da 2000 a 3000 l/min)
oltre 7,0 fino a 9,5 kW (da 2000 a 3000 l/min)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 15,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02.E**
Voce: oltre 9,5 fino a 13,0 kW (da 3000 a 5000 l/min)
oltre 9,5 fino a 13,0 kW (da 3000 a 5000 l/min)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 21,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.02.02.G**
Voce: Iniettore
Iniettore

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 18,98**

Codice: **BOL25/1_01.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Macchine per movimento terra
Macchine per movimento terra

Codice: **BOL25/1_01.02.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Escavatore idraulico gommato, potenza motore:
Escavatore idraulico gommato, potenza motore:

Codice: **BOL25/1_01.02.03.04.B**
Voce: Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 37 a 50 kW (49 - 68 HP)
Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 37 a 50 kW (49 - 68 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 99,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.04.C**
Voce: Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 51 a 76 kW (69 - 102 HP)
Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 51 a 76 kW (69 - 102 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 106,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.04.D**
Voce: Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 77 a 101 kW (103 - 136 HP)
Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 77 a 101 kW (103 - 136 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 123,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.04.E**
Voce: Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 102 a 152 kW (137 - 204 HP)
Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 102 a 152 kW (137 - 204 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 125,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.04.F**
Voce: Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 153 a 203 kW (205 - 272 HP)
Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 153 a 203 kW (205 - 272 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 162,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Escavatore a cucchiaio cingolato, con chiusura rapida, martello e impianto pinze:
Escavatore a cucchiaio cingolato, con chiusura rapida, martello e impianto pinze:

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.A**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: fino a 36 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: fino a 36 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 93,12**
Scostamento % su anno 2025 +0,01%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.B**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 37 a 50 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 37 a 50 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 99,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.C**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 51 a 76 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 51 a 76 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 109,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.D**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 77 a 109 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 77 a 109 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 120,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.E**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 110 a 152 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 110 a 152 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 131,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.F**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 153 a 203 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: da 153 a 203 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 161,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.05.G**
Voce: Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: oltre 203 kW
Escavatore idraulico cingolato, potenza motore: oltre 203 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 205,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Escavatore tipo "ragno" a due ruote e due piedi telescopici
Escavatore tipo "ragno" a due ruote e due piedi telescopici

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06.A**
Voce: potenza da 30 a 45 kW
potenza da 30 a 45 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 105,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06.B**
Voce: potenza da 46 a 55 kW
potenza da 46 a 55 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 114,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06.C**
Voce: potenza da 56 a 70 kW
potenza da 56 a 70 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 126,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06.D**
Voce: potenza da 71 a 85 kW
potenza da 71 a 85 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 122,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06.E**
Voce: potenza da 86 a 90 kW
potenza da 86 a 90 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 130,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.06.F**
Voce: potenza da 91 a 110 kW
potenza da 91 a 110 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 135,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pala caricatrice cingolata o gommata, potenza motore:
Pala caricatrice cingolata o gommata, potenza motore:

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.A**
Voce: fino a 30 kW (41 HP)
fino a 30 kW (41 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 96,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.B**
Voce: oltre 30 fino a 50 kW (42 - 68 HP)
oltre 30 fino a 50 kW (42 - 68 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 97,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.C**
Voce: oltre 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP)
oltre 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 103,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.D**
Voce: oltre 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP)
oltre 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 118,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.E**
Voce: oltre 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP)
oltre 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 128,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.F**
Voce: oltre 153 fino a 203 hW (205 - 272 HP)
oltre 153 fino a 203 hW (205 - 272 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 162,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.07.G**
Voce: oltre 203 kW (272 HP)
oltre 203 kW (272 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 200,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Apripista (bulldozer), potenza motore:
Apripista (bulldozer), potenza motore:

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.A**
Voce: fino a 36 kW (48 HP)
fino a 36 kW (48 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 81,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.B**
Voce: da 37 fino a 50 kW (49 - 68 HP)
da 37 fino a 50 kW (49 - 68 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 85,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.C**
Voce: da 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP)
da 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 93,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.D**
Voce: da 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP)
da 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 113,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.E**
Voce: da 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP)
da 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 179,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.F**
Voce: da 153 fino a 203 kW (205 - 272 HP)
da 153 fino a 203 kW (205 - 272 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 210,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.08.G**
Voce: oltre 203 kW (272 HP)
oltre 203 kW (272 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 212,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Livellatrice (grader), potenza motore:
Livellatrice (grader), potenza motore:

Codice: **BOL25/1_01.02.03.09.A**
Voce: fino a 152 kW (204 HP)
fino a 152 kW (204 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 110,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.09.B**
Voce: oltre 152 kW (204 HP)
oltre 152 kW (204 HP)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 150,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Fresa a disco
Fresa a disco

Codice: **BOL25/1_01.02.03.10.A**
Voce: Fresa a disco per sezione 12 x 40 cm
Fresa a disco per sezione 12 x 40 cm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 44,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Betoniere
Betoniere

Codice: **BOL25/1_01.02.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Betoniera a tamburo
Betoniera a tamburo girevole, a inversione di marcia, funzionamento elettrico, data funzionante, escluso il personale per il funzionamento.

Codice: **BOL25/1_01.02.04.02.A**
Voce: fino a 200 l
fino a 200 l

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 5,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.02.B**
Voce: oltre 200 l fino a 300 l
oltre 200 l fino a 300 l

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.02.C**
Voce: oltre 300 l fino a 400 l
oltre 300 l fino a 400 l

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 7,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.02.D**
Voce: oltre 400 l fino a 500 l
oltre 400 l fino a 500 l

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 10,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.02.E**
Voce: oltre 500 l fino a 700 l
oltre 500 l fino a 700 l

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Autobetoniera (mescolatore a tamburo)
Autobetoniera (mescolatore a tamburo)

Codice: **BOL25/1_01.02.04.03.C**
Voce: volume utile oltre 6,00 fino a 8,00 m3
volume utile oltre 6,00 fino a 8,00 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 118,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.04** +0,01% su anno 2025
Voce principale: Pompa per conglomerato cementizio
Pompa per conglomerato cementizio, completa di tubazione flessibile fino a una lunghezza di m 25,0. Criterio di valutazione sono i due punti A e B della linea caratteristica portata/prevalenza (m3/ora - bar).

Codice: **BOL25/1_01.02.04.04.D**
Voce: 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar
25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 136,68**

Scostamento % su anno 2025 +0,01%

Codice: **BOL25/1_01.02.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di iniezioni per malte
Gruppo di iniezioni per malte

Codice: **BOL25/1_01.02.04.05.A**
Voce: Gruppo di iniezioni per malte
Gruppo di iniezioni per malte

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 101,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gru edili - Argani di sollevamento, macchine per sollevamento
Gru edili - Argani di sollevamento, macchine per sollevamento
Nelle voci sono compresi tutti i calcoli statici necessari per l'utilizzo di gru/argani di sollevamento. Non sono compresi eventuali provvedimenti statistici specifici come ad esempio pali. Inoltre non è compresa la predisposizione di perizie geologiche.

Codice: **BOL25/1_01.02.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gru edili - Argani di sollevamento, macchine per sollevamento
Gru edili - Argani di sollevamento, macchine per sollevamento

Codice: **BOL25/1_01.02.05.01A.01**
Voce: Autocarro con gru
Autocarro con gru

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 139,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.01A.03**
Voce: Gru semovente
Nolo di gru idraulica semovente autocarrata della portata di 15 t:

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 80,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.01A.04**
Voce: Elevatore
Nolo di elevatore elettrico, a cavalletto, portata fino a 350 kg, escluso operatore:

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 5,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Autogru:
Nolo di autogru telescopica, compreso il tempo di trasporto al cantiere e dal cantiere:

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.A**
Voce: portata 12t-25t
portata da 12t fino a 25t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 123,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.D**
Voce: 30t
portata fino a 30 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 138,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.E**
Voce: 35t
portata fino a 35 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 162,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.F**
Voce: 45t
portata fino a 45 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 189,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.G**
Voce: 60t
portata fino a 60 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 209,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.H**
Voce: portata 70t-80t
portata da 70t fino a 80t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 227,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.L**
Voce: 90t
portata fino a 90 t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 243,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.M**
Voce: portata 120t-140t
portata da 120t fino a 140t

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 2.855,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.O**
Voce: 160t
portata fino a 160 t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 3.166,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.P**
Voce: 225t
portata fino a 225 t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 4.244,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.Q**
Voce: Scorte tecniche per Autogrù
Scorte tecniche per Autogrù.
Nel compenso sono compresi come da norme in vigore, 2 veicoli e personale abilitato ed i relativi viaggi a vuoto. Andata e ritorno.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_01.02.05.05.R**
Voce: Trasporto zavorre e o accessori, con autocarro o autoarticolato
Trasporto zavorre e o accessori, con autocarro o autoarticolato.
Nel compenso sono compresi i relativi viaggi a vuoto. Andata e ritorno.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elett., con rotazione in alto, per il primo mese
Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto.
Il prezzo è riferito al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio e smontaggio.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06.A**
Voce: H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t
H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.881,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06.B**
Voce: H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t
H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.168,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06.C**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.459,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06.D**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.076,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06.E**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t
H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.802,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.06.F**
Voce: H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t
H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.303,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elett., con rotazione in alto, per giorno succ. al primo mese
Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto.
Il prezzo è inteso per giorno lavorativo, successivo al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio e smontaggio.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07.A**
Voce: H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t
H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 98,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07.B**
Voce: H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t
H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 107,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07.C**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 122,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07.D**

Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 146,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07.E**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t
H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 210,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.07.F**
Voce: H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t
H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 247,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elett., con rotazione in alto, per ora
Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto.
Il prezzo è inteso per ora di noleggio, senza trasporto, montaggio e smontaggio.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08.A**
Voce: H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t
H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 12,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08.B**
Voce: H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t
H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 14,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08.C**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 16,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08.D**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 20,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08.E**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t
H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 25,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.08.F**
Voce: H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t
H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 32,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto.
Installazione di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto, compreso il trasporto andata e ritorno, il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie, compreso altresì l'utilizzo di autogru.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09.A**
Voce: H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t
H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14.686,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09.B**
Voce: H: fino a 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t
H: fino a 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18.480,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09.C**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 45,00 fino a 50,00m P: fino 1,5t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.871,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09.D**
Voce: H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t
H: oltre 25,00 fino a 30,00m B: oltre 50,00 fino a 55,00m P: fino 1,6t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22.081,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09.E**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t
H: oltre 30,00 fino a 35,00m B: oltre 55,00 fino a 60,00m P: fino 1,8t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24.986,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.09.F**
Voce: H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t
H: oltre 35,00 fino a 40,00m B: oltre 60,00 fino a 65,00m P: fino 2,4t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28.393,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in basso, per il primo mese
Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso.
Il prezzo è riferito al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio e smontaggio.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.A**
Voce: H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t
H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.142,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.B**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.217,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.C**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.332,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.D**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.510,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.E**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.852,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.F**
Voce: H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t
H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.346,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.10.G**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t
H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.776,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in basso, per giorno succ. al primo mese
Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso.
Il prezzo è inteso per giorno lavorativo, successivo al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio e smontaggio.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.A**
Voce: H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t
H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 43,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.B**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 52,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.C**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 62,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.D**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 80,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.E**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 90,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.F**
Voce: H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t
H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 109,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.11.G**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t
H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 123,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in basso, per ora
Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso.
Il prezzo è inteso per ora di noleggio, senza trasporto, montaggio e smontaggio.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.A**
Voce: H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t
H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 7,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.B**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 8,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.C**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 9,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.D**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 12,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.E**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 14,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.F**
Voce: H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t
H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 16,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.12.G**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t
H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 17,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in basso
Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso, compreso il trasporto andata e ritorno, il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie.
H: altezza sotto gancio
B: sbraccio utile
P: portata utile in punta

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.A**
Voce: H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t
H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.032,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.B**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.032,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.C**
Voce: H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t
H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.184,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.D**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.639,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.E**
Voce: H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t
H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.905,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.F**
Voce: H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t
H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.170,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.13.G**
Voce: H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t
H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.436,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala montacarichi
Scala montacarichi

Codice: **BOL25/1_01.02.05.24.A**
Voce: Scala montacarichi per altezze gronda fino a 10 m
Fornitura, montaggio e smontaggio di una scala montacarichi per altezze gronda fino a 10 m, inclusa la messa a terra della stessa e il rilascio della dichiarazione di conformità da parte di personale qualificato; è compreso il noleggio per tutta la durata dei lavori.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 757,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.24.B**
Voce: Scala montacarichi per altezze gronda superiori a 10 m
Fornitura, montaggio e smontaggio di una scala montacarichi per altezze gronda superiori a 10 m, inclusa la messa a terra della stessa e il rilascio della dichiarazione di conformità da parte di personale qualificato; è compreso il noleggio per tutta la durata dei lavori.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.125,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.24.C**
Voce: Sovrapprezzo per lavori senza gru
Sovrapprezzo per l'esecuzione di tutti i lavori senza gru.

Unità di misura **%**
Prezzo **€ 15,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastro trasportatore elettrico, mobile
Nastro trasportatore elettrico, mobile

Codice: **BOL25/1_01.02.05.25.A**
Voce: larghezza ca. 40 cm, lunghezza 4,00 - 6,00 m
larghezza ca. 40 cm, lunghezza 4,00 - 6,00 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 16,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.25.B**
Voce: larghezza ca. 40 cm, lunghezza oltre 6,00 - 8,00 m
larghezza ca. 40 cm, lunghezza oltre 6,00 - 8,00 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 24,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Piattaforme semoventi per sollevamento persone
Piattaforme semoventi per sollevamento persone,munite di cestello a norma di legge.

Codice: **BOL25/1_01.02.05.26.A**
Voce: altezza fino a 18m
altezza fino a 18m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 90,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.26.B**
Voce: altezza fino a 27m
altezza fino a 27m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 126,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.05.26.C**
Voce: altezza fino a 35m
altezza fino a 35m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 140,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Compressori d'aria ed attrezzi pneumatici
Compressori d'aria ed attrezzi pneumatici

Codice: **BOL25/1_01.02.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Compressore d'aria, gommato, di tipo silenziato, con motore Diesel, pressione d'esercizio da 6 a 8 bar.
Compressore d'aria, gommato, di tipo silenziato, con motore Diesel, pressione d'esercizio da 6 a 8 bar.

Codice: **BOL25/1_01.02.06.03.A**
Voce: fino a 3,00 m3/min
fino a 3,00 m3/min

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 16,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.03.B**
Voce: oltre 3,00 fino a 6,00 m3/min
oltre 3,00 fino a 6,00 m3/min

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 21,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.03.C**
Voce: oltre 6,00 fino a 10,00 m3/min
oltre 6,00 fino a 10,00 m3/min

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 33,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Martello demolitore pneumatico, manuale
Martello demolitore pneumatico, manuale, con tubo flessibile e fioretto (escluso l'operatore).

Codice: **BOL25/1_01.02.06.04.A**
Voce: peso fino a 10,00 kg
peso fino a 10,00 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 12,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.04.B**
Voce: peso oltre 10,00 fino a 20,00 kg
peso oltre 10,00 fino a 20,00 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 16,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Martello demolitore idraulico
Martello demolitore idraulico montato su escavatore idraulico (escavatore compensato a parte), compreso scalpello
Frequenza colpi 4 - 25 Hz
Per peso si intende quello del martello operativo, compresi la piastra di accoppiamento e lo scalpello standard.

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.A**
Voce: peso fino 100 kg
peso fino 100 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 28,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.B**
Voce: peso oltre 100 fino a 300 kg
peso oltre 100 fino a 300 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 33,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.C**
Voce: peso oltre 300 fino a 700 kg
peso oltre 300 fino a 700 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 42,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.D**
Voce: peso oltre 700 fino a 1100 kg
peso oltre 700 fino a 1100 kg

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 53,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.E**
Voce: peso oltre 1100 fino a 1700 kg
peso oltre 1100 fino a 1700 kg

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 66,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.F**
Voce: peso oltre 1700 fino a 2500 kg
peso oltre 1700 fino a 2500 kg

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 77,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.G**
Voce: peso oltre 2500 fino a 3000 kg
peso oltre 2500 fino a 3000 kg

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 84,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.I**
Voce: peso oltre 3000 fino a 4000 kg
peso oltre 3000 fino a 4000 kg

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 116,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.05.K**
Voce: peso oltre 4000 kg
peso oltre 4000 kg

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 116,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchina battipalo per barriere stradali
Macchina battipalo per barriere stradali

Codice: **BOL25/1_01.02.06.10.A**
Voce: Macchina battipalo per barriere stradali
Macchina battipalo per barriere stradali

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 107,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.06.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchinari per segnaletica orizzontale
Macchinari per segnaletica orizzontale

Codice: **BOL25/1_01.02.06.20.A**
Voce: Macchina traccialinee semovente da 100 lt (senza autista, incl. carburante)
Macchina traccialinee semovente da 100 lt (senza autista, incl. carburante)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 9,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.06.20.B**
Voce: Macchina scarificatrice fino a larghezza 30 cm (senza autista, incl. carburante)
Macchina scarificatrice fino a larghezza 30 cm (senza autista, incl. carburante)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 8,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vari dispositivi e macchine
Vari dispositivi e macchine

Codice: **BOL25/1_01.02.07.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchine utensili
Macchine utensili

Codice: **BOL25/1_01.02.07.01A.01**
Voce: Trapano elettr.
Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura (0,75kW), escluso l'operatore.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 4,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.01A.02**
Voce: Trapano a percuss.
Trapano a percussione per calcestruzzo e muratura, escluso l'operatore.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.01A.03**
Voce: Sega circolare
Sega circolare elettrica fissa, escluso l'operatore.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 5,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Saldatrice
Attrezzatura trasportabile per saldatura in cantiere, compresi elettrodi, escluso l'operatore.

Codice: **BOL25/1_01.02.07.04.A**
Voce: Saldatura autogena
per saldatura autogena

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 5,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.07.04.B**
Voce: Saldatura elettrica
per saldatura elettrica

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smerigliatrice
Smerigliatrice

Codice: **BOL25/1_01.02.07.05A.05**
Voce: Smerigliatrice
Nolo di smerigliatrice elettrica a squadra esclusi consumo dischi e addetto alla manovra:

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 5,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolitore
Martello demolitore con motore a scoppio oppure elettrico incorporato, per perforazioni e demolizioni, escluso addetto alla manovra.

Codice: **BOL25/1_01.02.07.06.A**
Voce: con motore a scoppio, potenza fino 2,00 kW.
con motore a scoppio, potenza fino 2,00 kW.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 10,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.06.B**
Voce: con motore elettrico, potenza fino 2,00 kW.
con motore elettrico, potenza fino 2,00 kW.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vari dispositivi e macchine
Vari dispositivi e macchine

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.01**
Voce: Troncatrice tagliamuri diamata per il taglio di soffitti in calcestruzzo
Troncatrice tagliamuri diamata per il taglio di soffitti in calcestruzzo

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 97,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.02**
Voce: Sega a fine per il taglio di pareti in calcestruzzo
Sega a fine per il taglio di pareti in calcestruzzo

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 59,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.07**
Voce: Cannello ossidrico
Nolo di cannello ossidrico completo di bombole, escluso addetto alla manovra.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.08**
Voce: Macchina filettatrice
Nolo di macchina filettatrice, escluso addetto alla manovra.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 7,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.09**
Voce: Motosega trasportabile
Motosega trasportabile con motore a scoppio, barra 40 cm (escluso l'operatore)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 11,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.10**
Voce: Utensili/piccole attrezzature
Utensili/piccole attrezzature
Questa voce è destinata alla redazione delle analisi prezzi e comprende piccole attrezzature, piccole macchine, strumenti ausiliari e di lavoro che non sono inclusi nel prezziario.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.11**
Voce: Lisciatrice a elicottero
Noleggio di una lisciatrice a elicottero, diametro del disco 900 mm, peso 90 kg, senza operatore

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 17,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.12**
Voce: Pistola ancoraggio chimico
Pistola ancoraggio chimico

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 11,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.07A.13**
Voce: Bocciardatrice per calcestruzzo
Noleggio di una bocciardatrice per calcestruzzo senza operatore

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 11,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto dosatore e miscelazione
Impianto dosatore e miscelazione

Codice: **BOL25/1_01.02.07.15A.15**
Voce: Impianto dosatore e miscelazione
Impianto dosatore e di miscelazione per la produzione di conglomerati di materaliali inerti, cemento, ecc.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 6,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Produzione conglomerati bituminosi - costante conglomerati
Produzione conglomerati bituminosi - costante conglomerati

Codice: **BOL25/1_01.02.07.20A.20**
Voce: Produzione conglomerati bituminosi - costante conglomerati
Produzione conglomerati bituminosi - costante conglomerati

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 23,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchina tamponatrice e mini-tamponatrice per tubazioni di gas
Macchina tamponatrice e mini-tamponatrice per tubazioni di gas
Prezzo riferito ad un impiego.

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.A**
Voce: Intercettazione singola con macchina mini-tamponatrice DN 20 (3/4") - DN 50 (2")
Intercettazione singola con macchina mini-tamponatrice DN 20 (3/4") - DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 330,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.B**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 65 (2 1/2")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.563,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.C**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 80 (3")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 80 (3")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.669,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.D**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 100 (4")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 100 (4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.796,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.E**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 125 (5")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 125 (5")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.963,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.F**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 150 (6")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 150 (6")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.270,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.G**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 200 (8")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 200 (8")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.309,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.H**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 250 (10")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 250 (10")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.858,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.I**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 300 (12")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 300 (12")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6.258,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.J**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 350 (14")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 350 (14")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 12.004,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.K**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 400 (16")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 400 (16")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 17.176,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.25.L**
Voce: Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 500 (20")")
Intercettazione singola con macchina tamponatrice DN 500 (20")")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 29.561,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Attezzatura per perforazioni
Attezzatura per perforazioni

Codice: **BOL25/1_01.02.07.26.A**
Voce: Attrezzatura per perforazioni pali da Ø fino a 240
Attrezzatura per perforazioni pali da Ø fino a 240

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 253,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.26.E**
Voce: Attrezzatura per perforazioni pali da Ø 800 a 1100
Attrezzatura per perforazioni pali da Ø 800 a 1100

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 216,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.26.F**
Voce: Attrezzatura per perforazioni pali da Ø 1200 a 1600
Attrezzatura per perforazioni pali da Ø 1200 a 1600

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 280,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Attrezzatura varia per lavorazioni terreno
Attrezzatura varia per lavorazioni terreno

Codice: **BOL25/1_01.02.07.27.A**
Voce: Attrezzatura per scavo diaframmi - azionata ad energia o ad aria compressa per perforazioni fino a 100cm
Attrezzatura per scavo diaframmi - azionata ad energia o ad aria compressa per perforazioni fino a 100cm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 455,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.27.B**
Voce: Attrezzatura per formazione di terreno consolidato
Attrezzatura per formazione di terreno consolidato

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 433,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.27.C**
Voce: Attrezzatura per infissione pali - prefabbricati o palancole
Attrezzatura per infissione pali - prefabbricati o palancole

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 302,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.27.D**
Voce: Attrezzatura per misurazioni di oscillazione e/o vibrazione - della paratia di palancole
Attrezzatura per misurazioni di oscillazione e/o vibrazione - della paratia di palancole

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 69,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di rotopercussione
Esecuzione di rotopercussione

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.A**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 150 (6")
Esecuzione di rotopercussione DN 150 (6")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 480,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.B**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 200 (8")
Esecuzione di rotopercussione DN 200 (8")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 581,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.C**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 250 (10")
Esecuzione di rotopercussione DN 250 (10")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 683,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.D**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 300 (12")
Esecuzione di rotopercussione DN 300 (12")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 923,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.E**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 400 (16")
Esecuzione di rotopercussione DN 400 (16")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.106,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.F**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 500 (20")
Esecuzione di rotopercussione DN 500 (20")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.290,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.G**
Voce: Esecuzione di rotopercussione DN 600 (24")
Esecuzione di rotopercussione DN 600 (24")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.518,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.28.H**
Voce: Impianto e spianto cantiere (perforazione a rotopercussione)
Impianto e spianto cantiere (perforazione a rotopercussione)

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 7.590,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.A**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 30 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 30 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.B**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 32 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 32 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.C**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 35 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 35 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.D**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 37 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 37 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.E**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 42 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 42 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.F**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 52 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 52 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.G**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 62 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 62 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.H**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 72 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 72 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.I**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 82 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 82 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.J**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 92 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 92 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.K**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 102 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 102 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.L**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 142 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 142 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.M**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 152 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 152 mm

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 6,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.N**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 162 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 162 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.O**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 172 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 172 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.P**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 182 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 182 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.Q**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 202 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 202 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.R**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 225 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 225 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.S**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 250 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 250 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.T**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 300 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 300 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.U**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 350 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 350 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.29.W**
Voce: Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 400-800 mm
Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 400-800 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 8,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Attrezzatura per il sollevamento di chiusini
Attrezzatura per il sollevamento di chiusini

Codice: **BOL25/1_01.02.07.31.A**
Voce: Attrezzatura per il sollevamento di chiusini
Attrezzatura per il sollevamento di chiusini

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 16,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per lavori di fresatura robotizzata per risanamento tubazioni
Accessori per lavori di fresatura robotizzata per risanamento tubazioni

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.35**
Voce: Equipaggiamento per lavori di fresatura robotizzata per risanamento tubazioni
Equipaggiamento per lavori di fresatura robotizzata per risanamento tubazioni costituito da furgone, robot e attrezzature necessarie

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 240,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.36**
Voce: Testa per fresatrice per risanamento tubazioni
Testa per fresatrice per risanamento tubazioni

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 24,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.37**
Voce: Pistoncino flessibile per risanamento tubazioni
Pistoncino flessibile per risanamento tubazioni Lunghezza 0,5 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 27,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.38**
Voce: Dispositivo di posa per manicotti in accaio inossidabile per risanamento tubazioni
Dispositivo di posa per manicotti in accaio inossidabile per risanamento tubazioni

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 56,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.39**
Voce: Equipaggiamento per lining polimerizzato con feltro agugliato per risanamento tubazioni

Equipaggiamento per lining polimerizzato con feltro agugliato per risanamento tubazioni

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 442,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.40**
Voce: Sistema UV-Liner per risanamento tubazioni
Sistema UV-Liner per risanamento tubazioni

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 360,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.35A.41**
Voce: Profilato di protezione mobile per risanamento tubazioni
Profilato di protezione mobile per risanamento tubazioni

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 303,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropulitrice
Idropulitrice

Codice: **BOL25/1_01.02.07.50.A**
Voce: Idropulitrice, fino a 1500 bar, almeno 17 l/min
Idropulitrice, fino a 1500 bar, almeno 17 l/min

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 102,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.07.50.F**
Voce: Macchina computerizzata ad alta pressione per idrolavaggio
Macchina computerizzata ad alta pressione per idrolavaggio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 78,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ponteggi da costruzione e da manutenzione
Ponteggi da costruzione e da manutenzione
Nelle voci non sono compresi i calcoli statici per ponteggi di altezza superiore ai 20m.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponte a cavaletti
Nolo di impalcatura di tipo fisso ad estensione superficiale (impalcatura interna), su cavalletti metallici regolabili in altezza con piano di lavoro continuo, altezza dal piano di calpestio fino a 2,0 m, con parapetto per altezze superiori (in corrispondenza di aperture), piano d'appoggio orizzontale. Esecuzione dell'impalcatura secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione in estensione superficiale del piano di lavoro:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.02.C**
Voce: 3 kN/m2
carico di servizio fino a 3 kN/m2

Unità di misura **m2d**

Prezzo **€ 0,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.04** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Mensola per casseratura laterale
Nolo di mensola per casseratura laterae per ponteggio con mensole, sbalzo oltre 1 fino a 1,3m, fissaggio all'opera fino a 5 m oltre il piano di calpestio/terreno, con un piano di lavoro, parapetto e tavola fermapiede, larghezza del piani di lavoro > 60 cm, ancoraggio secondo autorizzazione. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e tutela della salute e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo il carico e scarico sul posto di stoccaggio e in cantiere, i trasporti, il montaggio e lo smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.04.A**
Voce: 3,5kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)
carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.04.B**
Voce: per ogni settimana naturale successiva
per ogni settimana naturale successiva

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 0,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponte di facciata:
Trasporto, montaggio e smontaggio di un sistema certificato di ponteggio a telaio in acciaio zincato o alluminio. Composto da telai prefabbricati, piani di lavoro, tavole fermapiedi, parapetto e corrente intermedio, controventi diagonali e ancoraggio all'opera, come da istruzioni di montaggio e uso del produttore (autorizzazione ministeriale n. 20037/OM-4), e tutti gli altri elementi di ponteggio necessari.
Salita interna con scala al bisogno.
Sottoponte ove previsto dalla legge, classe di larghezza W 06. Distanza massima dall'opera 20 cm.
La superficie dell'impalcatura viene calcolata a misurazione come segue:
lunghezza del campo moltiplicata per l'altezza, misurata dalla quota della base fino al parapetto più alto. Viene calcolato il rettangolo massimo circoscritto.
Mensole: lunghezza del piano installato moltiplicato per il seguente fattore:
mensole larghe da 19cm a 36cm: 0,50
mensole larghe da 50cm a 75cm: 0,75
mensole larghe fino a 1,20m: 1,50
Collegamenti realizzati con tralicci o costruzioni similari: superficie vuoto per pieno, dalla quota della base dei campi adiacenti.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.B**
Voce: Ponte di facciata - 2 kN/m2
Classe di carico 3, per lavori di manutenzione con deposito materiale limitato a un giorno di lavoro – carico distribuito in modo uniforme: max 2,00 kN/m2
Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 15,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.C**
Voce: Ponte di facciata - 3 kN/m2
Classe di carico 4, per opere edili quali opere da muratore e in calcestruzzo; carico distribuito in modo uniforme: max 3,00 kN/m2
Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.D**
Voce: Ponte di facciata - 4,5 kN/m2
Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m2
Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 28,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.E**
Voce: Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 b), c)

Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 b), c)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.F**
Voce: Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 d)
Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 d)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.G**
Voce: Protezione interna (intervento base):
Montaggio di parapetti interni composti da parapetto e corrente intermedio per distanze dall'opera superiori a 20 cm.
La superficie della protezione interna viene calcolata come segue:
lunghezza della stilata con protezione interna installata moltiplicata per 2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.H**
Voce: Protezione interna per ogni settimana di calendario successiva
Protezione interna per ogni settimana di calendario successiva

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.06.I**
Voce: Sovrapprezzo esecuzione più complessi in caso di edifici abitati durante lavori di risanamento - superfice da proteggere come proiezione del piano di ponteggio inferiore
Sovrapprezzo esecuzione più complessi in caso di edifici abitati. Con questa posizione vengono compensato gli oneri aggiuntivi per proteggere parti di edifici esistenti, come pavimentazioni esistenti (durante tutta la durata dei lavori), griglie, ecc., nonché gli oneri aggiuntivi per adattamenti ai requisiti degli utenti. Non incluso sono il proteggere di finestre, copertine e ringhiere, le quali vengono comperaste con voci separate - superfice da proteggere come proiezione del piano di ponteggio inferiore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottopassaggio pedonale:
Sottopassaggio pedonale quale allargamento del ponteggio precedentemente descritto, con copertura formata da piani di lavoro e teli in esecuzione impermeabile, rivestimento unilaterale con rete, luce netta di passaggio oltre 1,2 m e fino a 1,5 m, luce netta in altezza 2,2 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.07.A**
Voce: prime 4 settimane
per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.07.B**
Voce: per ogni settimana naturale successiva
per ogni settimana naturale successiva

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Parasassi:
Completamento del ponteggio di tipo fisso ad estensione longitudinale precedentemente descritto, con mensola schermo parasassi; con sponda di protezione inclinata, larghezza minima della protezione da filo esterno muratura: 2,4 m, sporgenza minima da filo esterno ponteggio: 1,65 m, altezza minima della sponda: 0,6m. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.08.A**
Voce: prime 4 settimane
per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.08.B**
Voce: per ogni settimana naturale successiva
per ogni settimana naturale successiva

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala a pioli:
Scala a pioli aggiuntiva per il ponteggio precedentemente descritto, con castello addossato al ponteggio, larghezza 0,7 m; scala a pioli dal piano di appoggio fino all'ultimo piano di lavoro, ancorata al ponteggio. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo altezza della scala a pioli:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.09.A**
Voce: prime 4 settimane
per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 141,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.09.B**
Voce: per ogni giorno naturale successivo
per ogni giorno naturale successivo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcatura portante:
Nolo di impalcatura portante compreso travature di ripartizione, su piano d'appoggio preesistente, per il deposito di materiali, semilavorati, macchinari, con piani di lavoro rientranti, parapetti e tavole fermapiedi, distanza in altezza fra i piani di lavoro 3,40 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore. Esecuzione dell'impalcatura secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione in estensione superficiale dei singoli piani di lavoro:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.10.A**
Voce: 3 kN/m2, prime 4 settimane
carico di servizio fino a 3 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.02.08.10.B**
Voce: 4,5 kN/m2, prime 4 settimane
carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 31,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponte su ruote
Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.11.A**
Voce: H 5m
per altezza sino a 5,00 m

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 69,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.11.B**
Voce: H 5-8m
per altezza da 5,00 a 8,00 m

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 84,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento ponte-protez. passanti:
Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per la protezione di passanti, con rete di fibre tessili sintetiche, trasparente, numero delle maglie da 3000 a 5000, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.12.A**
Voce: prime 4 settimane
per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.12.B**
Voce: ogni sett. Successiva
per ogni settimana successiva ultimata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 0,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento ponte-protez. antipolvere:
Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per impedire il passaggio di polvere, con telo rinforzato con tessuto in polietilene, trasparente, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.13.A**
Voce: prime 4 settimane
per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.13.B**
Voce: ogni sett. successiva
per ogni settimana successiva ultimata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza
Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza

Codice: **BOL25/1_01.02.08.14.A**
Voce: Parete di protezione sul tetto per altezze gronda fino a 6 m
Fornitura, montaggio e smontaggio di una parete di protezione a norma sul tetto, inclusi tavolati e reti per altezze gronda fino a 6 metri e il noleggio per la durata dei lavori.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.14.B**
Voce: Parete di protezione sul tetto per altezze gronda superiori a 6 m
Fornitura, montaggio e smontaggio di una parete di protezione a norma sul tetto, inclusi tavolati e reti per altezze gronda superiori ai 6 metri e il noleggio per la durata dei lavori.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.14.C**
Voce: Reti di sicurezza
Fornitura, posa e smontaggio di reti di sicurezza aldisotto dei travetti inclinati, per altezze a partire da 2 m; se non c'è la cassaforma; incluso noleggio per tutta la durata dei lavori.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Statica per costruzioni speciali e altezze superiori a 20 m
Statica per costruzioni speciali e altezze superiori a 20 m

Codice: **BOL25/1_01.02.08.16A.16**
Voce: Statica per costruzioni speciali e altezze superiori a 20 m
I ponteggi vanno montati in generale secondo la realizzazione standard prevista dall'autorizzazione ministeriale. Realizzazioni differenti, ponteggi con carichi aggiuntivi (resistenza maggiore al carico del vento per le reti a copertura della facciata dei ponteggi, pannelli pubblicitari, etc., carico neve a seconda dell'altitudine, scivoli per macerie, mezzi di sollevamento, etc.) e ponteggi di altezza superiore a 20 m dovranno essere eseguiti come da progetto specifico con prova statica.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.707,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici
Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.17.A**
Voce: Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o

frazione
Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.17.B**
Voce: Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite
Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con sistema di fissaggio a "delta" o su inserti predisposti nel solaio
Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con sistema di fissaggio a "delta" o su inserti predisposti nel solaio, completo di corrente superiore, intermedio e tavola fermapiede, interasse m. 1.20.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.18.A**
Voce: Nolo mensile o frazione del solo materiale
Nolo mensile o frazione del solo materiale.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.18.B**
Voce: Per ogni montaggio e smontaggio
Per ogni montaggio e smontaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - fissate al supporto tramite tasselli
Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.19.A**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.19.B**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.19.C**
Voce: Costo per ogni mese o frazione successivo al primo
Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorate al supporto con blocco a morsa
Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.20.A**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.20.B**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.20.C**
Voce: Costo per ogni mese o frazione successivo al primo
Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato al supporto con dispositivo di regolazione dell'angolo di inclinazione
Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su struttura piana o inclinata max 30° in travi in legno con sbalzo a mensola costituito da morsa a piastra mordente da applicare sulle travi stesse e asta metallica verticale ancorata al supporto con dispositivo di regolazione dell'angolo di inclinazione, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.21.A**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.21.B**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.21.C**
Voce: Costo per ogni mese o frazione successivo al primo

Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato su solai o solette orizzontali o inclinate max. 10° o su scale
Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, costituito da aste metalliche verticali ancorate su solai o solette orizzontali o inclinate max. 10° o su scale in c.a. con spessore min. cm. 20, con tassello di fissaggio, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.22.A**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.22.B**
Voce: Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile
Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.22.C**
Voce: Costo per ogni mese o frazione successivo al primo
Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Passerella pedonale metallica
Passerella pedonale metallica di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m. 1.20, fornita di parapetti su ambo i lati:

Codice: **BOL25/1_01.02.08.23.A**
Voce: Nolo per un mese o frazione
Nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.23.B**
Voce: Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento
Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.24A** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto di protezione e protezione percorso pedonale
Parapetto di protezione e protezione percorso pedonale

Codice: **BOL25/1_01.02.08.24A.24**
Voce: Parapetto di protezione di aperture
Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro

dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.24A.25**
Voce: Protezione percorso pedonale
Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spess. cm. 3 pali infissi nel terreno ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete di sicurezza
Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.26.A**
Voce: Nolo per un mese o frazione
Nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.26.B**
Voce: Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con il solo ausilio di scale a mano e trabattelli (fino ad altezza di m. 4.00)
Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con il solo ausilio di scale a mano e trabattelli (fino ad altezza di m. 4.00).

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.26.C**
Voce: Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con trabattelli fino a m. 6.00
Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con trabattelli fino a m. 6.00.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.26.D**
Voce: Per ogni montaggio e smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25)
Per ogni montaggio e smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25).

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Castello metallico con rampe scale e pianerottoli
Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm. 60 ciascuna; pianerottolo cm. 120x60; dimensioni totali in pianta cm. 120x300; interpiano a cm. 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza m. 3.00.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.27.A**
Voce: Nolo per un mese o frazione
Nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.27.B**
Voce: Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m. 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli)
Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m. 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavolato in legno dello spessore di cm. 5
Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.28.A**
Voce: Nolo per un mese o frazione del solo materiale
Nolo per un mese o frazione del solo materiale.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.28.B**
Voce: Montaggio e smontaggio in opera
Montaggio e smontaggio in opera.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.29A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato in legno
Impalcato in legno

Codice: **BOL25/1_01.02.08.29A.29**
Voce: Impalcato in legno
Impalcato in legno realizzato con tavole dello spessore di cm. 5 fissate tra loro ed a terra da montare a protezione di aperture nel solaio. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Telo protettivo contro intemperie
Telo protettivo contro intemperie. Il ponteggio viene rivestito con un telo bianco in tessuto antistrappo a protezione da pioggia, neve e freddo. (Resistenza allo strappo 600 N/5 cm, resistenza strappo degli anelli in alluminio: 350 N, resistenza alle temperature: -40°C a +80°C, Ø peso del telo: 150 g/m²). È necessario il montaggio di ulteriori ancoraggi del ponteggio in quanto quest'ultimo è esposto a ulteriori carichi.

Codice: **BOL25/1_01.02.08.30.A**
Voce: per le prime quattro settimane
Trasporto, montaggio, smontaggio e noleggio per le prime quattro settimane:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.30.B**
Voce: per ogni ulteriore settimana piena
per ogni ulteriore settimana piena

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponteggio tubolare
Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, con giunti e tubi, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, larghezza dei piani di lavoro 1,0m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0m; ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per ogni ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio:
(la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio)

Codice: **BOL25/1_01.02.08.35.A**
Voce: 3,5kN/m2, prime 4 settimane
carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.35.B**
Voce: per ogni giorno naturale successivo
per ogni giorno naturale successivo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponteggio a telai:
Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensole a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio:
(la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio).

Codice: **BOL25/1_01.02.08.40.A**
Voce: 2 kN/m2, prime 4 settimane
carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.08.40.B**
Voce: per ogni giorno naturale successivo
per ogni giorno naturale successivo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scivoli per macerie
Scivoli per macerie

Codice: **BOL25/1_01.02.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scivolo macerie:
Nolo di scivolo per macerie composto da un singolo convogliatore in tubo di PVC con attacchi a catena, tubo avente diametro interno di 40/50 cm e una lunghezza utile di 100 cm, compreso tramoggia di carico, tramoggia intermedia, deviatori intermedi, manicotto antipolvere e anello di guida, per altezze fino a 40 m:

Codice: **BOL25/1_01.02.09.01.A**
Voce: prime 4 settimane
per le prime 4 settimane (intervento base)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.09.01.B**
Voce: ogni settimana successiva
per ogni settimana successiva ultimata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gruppi elettrogeni
Gruppi elettrogeni

Codice: **BOL25/1_01.02.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo elettrogeno-Diesel:
Gruppo elettrogeno-Diesel, trasportabile, silenziato, corrente alternata trifase, completo di quadro di comando, contaore e serbatoio per autonomia giornaliera.
Potenza = potenza in uscita

Codice: **BOL25/1_01.02.10.01.A**
Voce: fino 15 KVA
potenza fino a 15,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 20,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.01.B**
Voce: 15-25 KVA
potenza oltre 15,00 fino a 25,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 25,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.01.C**
Voce: 25-35 KVA
potenza oltre 25,00 fino a 35,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 28,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.01.D**
Voce: 35-50 KVA
potenza oltre 35,00 fino a 50,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 35,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.01.E**
Voce: 50-100 KVA
potenza oltre 50,00 fino a 100,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 41,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo elettrogeno portabile
Gruppo elettrogeno portabile per corrente alternata trifase.
Potenza = potenza in uscita

Codice: **BOL25/1_01.02.10.02.A**
Voce: potenza fino a 1,0 KVA
potenza fino a 1,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 4,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.02.B**
Voce: potenza oltre 1,0 - 5,0 KVA
potenza oltre 1,0 - 5,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.02.C**
Voce: potenza oltre 5,0 - 7,0 KVA
potenza oltre 5,0 - 7,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 9,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.02.D**
Voce: potenza oltre 7,0 - 10,0 KVA
potenza oltre 7,0 - 10,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 10,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.10.02.E**
Voce: potenza oltre 10,0 - 15,0 KVA
potenza oltre 10,0 - 15,0 KVA

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 19,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vani contenitori
Vani contenitori

Codice: **BOL25/1_01.02.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Contenitori:
Nolo di un vano contenitore (container):

Codice: **BOL25/1_01.02.11.01.A**
Voce: 5 m3
capacità: 5 m3

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 2,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.11.01.B**
Voce: 12 m3
capacità: 12 m3

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 6,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Spese trasporto container:
Spese di trasporto per un vano contenitore (container):

Codice: **BOL25/1_01.02.11.02.A**
Voce: fino 4 km
trasporto fino 4 km

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.11.02.B**
Voce: fino 10 km
trasporto fino 10 km

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.11.02.C**
Voce: fino 20 km
trasporto fino 20 km

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 97,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.11.02.D**
Voce: fino 25 km
trasporto fino 25 km

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto semaforico da cantiere
Impianto semaforico da cantiere

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto semaforico da cantiere, omologato
Impianto semaforico da cantiere, omologato, rosso-giallo-verde esercizio 220V/12V con accumulatore tampone e funzionamento automatico a batteria in caso di assenza di corrente, oppure funzionamento normale a batteria, comando a cavo o via radio.
Verranno contabilizzati i giorni naturali dell'installazione.

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01.A**
Voce: 2 fasi, cavo
2 fasi, cavo

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 49,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01.B**
Voce: 3 fasi, cavo
3 fasi, cavo

Unità di misura **d**

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01.C**
Voce: 4 fasi, cavo
4 fasi, cavo

Unità di misura **d**

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01.G**
Voce: 2 fasi, radiocomando
2 fasi, radiocomando

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 50,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01.H**
Voce: 3 fasi, radiocomando
3 fasi, radiocomando

Unità di misura **d**

Codice: **BOL25/1_01.02.12.01.I**
Voce: 4 fasi, radiocomando
4 fasi, radiocomando

Unità di misura **d**

Codice: **BOL25/1_01.02.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: nolo per sito di produzione
nolo per sito di produzione

Codice: **BOL25/1_01.02.13.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Nolo per sito di produzione
Nolo per sito di produzione

Codice: **BOL25/1_01.02.13.01A.01**
Voce: Nolo per sito di produzione (falegname, carpentiere), incluso il parco macchine, per ogni dipendente e ora
Nolo per sito di produzione (falegname, carpentiere), incluso il parco macchine, per ogni dipendente e ora

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 20,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Macchine per pavimentazione
Macchine per pavimentazione

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Fresa semovente per asportazione pavimentazioni stradali
Fresa semovente per asportazione pavimentazioni a freddo

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05.A**
Voce: larghezza fresatura max. 500 mm
larghezza fresatura max. 500 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 64,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05.B**
Voce: larghezza fresatura max. 800 mm
larghezza fresatura max. 800 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 80,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05.C**
Voce: larghezza fresatura max. 1000 mm
larghezza fresatura max. 1000 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 211,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05.D**
Voce: larghezza fresatura max. 1300 mm
larghezza fresatura max. 1300 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 234,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05.E**
Voce: larghezza fresatura max. 1500 mm
larghezza fresatura max. 1500 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 328,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.05.F**
Voce: larghezza fresatura max. 2000 mm
larghezza fresatura max. 2000 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 398,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Spazzatrice semovente
Spazzatrice semovente completa di contenitore ribaltabile per la spazzatura, impianto di innaffiamento ed aspirazione polvere.
V = volume contenitore spazzatura m3

Codice: **BOL25/1_01.02.14.10.A**
Voce: V: fino a 1,00 m3
V: fino a 1,00 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 94,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.10.B**
Voce: V: oltre 1,00 fino a 2,50 m3
V: oltre 1,00 fino a 2,50 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 124,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.10.C**
Voce: V: oltre 2,50 fino a 3,00 m3
V: oltre 2,50 fino a 3,00 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 130,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Innaffiamento antipolvere
Innaffiamento antipolvere

Codice: **BOL25/1_01.02.14.15A.15**
Voce: Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte
Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 61,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.15A.20**
Voce: Autobotte spruzzatrice, capacità fino a 2,00 m3
Autobotte spruzzatrice, capacità fino a 2,00 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 17,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchina da posa per armatura asfalto
Macchina da posa per armatura asfalto

Codice: **BOL25/1_01.02.14.30.A**
Voce: Macchina da posa per armatura asfalto
Macchina da posa per armature asfalto. Compresi tutti gli strumenti di piccole dimensioni per la posa.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 72,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Finitrice meccanica
Finitrice meccanica per conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.02.14.35.A**
Voce: larghezza di stesa 1,00 fino 2,00 m
larghezza di stesa 1,00 fino 2,00 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 131,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.35.B**
Voce: larghezza di stesa 1,80 fino 3,50 m
larghezza di stesa 1,80 fino 3,50 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 146,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.35.C**
Voce: larghezza di stesa 2,55 fino 5,00 m
larghezza di stesa 2,55 fino 5,00 m

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 160,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.35.H**
Voce: con livellazione automatica, potenza oltre 45 fino a 85 kW
con livellazione automatica, potenza oltre 45 fino a 85 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 163,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Autobotte spruzzatrice per emulsione bituminosa
Autobotte spruzzatrice per emulsione bituminosa

Codice: **BOL25/1_01.02.14.40.A**
Voce: Autobotte spruzzatrice per emulsione bituminosa, capacità fino a 10,00 m3
Autobotte spruzzatrice per emulsione bituminosa, capacità fino a 10,00 m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 120,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.40.B**
Voce: Autobotte spruzzatrice per emulsione bituminosa, capacità fino a 10,00 m3; per emulsione modificata; Prezzo giornaliero incl. Trasferimento
Autobotte spruzzatrice per emulsione bituminosa, capacità fino a 10,00 m3; per emulsione modificata; Prezzo giornaliero incl. Trasferimento

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 2.213,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.14.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Autocarro con spargifiller
Autocarro con spargifiller

Codice: **BOL25/1_01.02.14.50.A**
Voce: Autocarro con spargifiller (in alternativa latte di calce)
Autocarro con spargifiller (in alternativa latte di calce)

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 107,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Mezzi di costipamento
Mezzi di costipamento

Codice: **BOL25/1_01.02.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vibratore ad ago, meccanico o ad aria compressa
Vibratore ad ago, meccanico o ad aria compressa, funzionante in opera, escluso l'operatore.

Codice: **BOL25/1_01.02.15.01.A**
Voce: diametro ago fino a 54 mm
diametro ago fino a 54 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 9,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.01.B**
Voce: diametro ago oltre 54 mm
diametro ago oltre 54 mm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 10,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Costipatore ad esplosione (rana)
Costipatore ad esplosione (rana)

Codice: **BOL25/1_01.02.15.02A.02**
Voce: Costipatore ad esplosione (rana), energia fino 500 Nm
Costipatore ad esplosione (rana), energia fino 500 Nm

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 51,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastra vibrante con motore a combustione
Piastra vibrante con motore a combustione, frequenza 3000 - 6000/s

Codice: **BOL25/1_01.02.15.03.A**
Voce: peso fino 100 kg
peso fino 100 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 64,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.03.B**
Voce: peso oltre 100 kg
peso oltre 100 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 60,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rullo statico semovente
Rullo statico semovente

Codice: **BOL25/1_01.02.15.04.A**
Voce: leggero, peso 5,00 fino a 8,00 t
leggero, peso 5,00 fino a 8,00 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 75,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.04.B**
Voce: medio, peso oltre 8,00 fino a 12,0 t
medio, peso oltre 8,00 fino a 12,0 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 85,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.04.C**
Voce: pesante, peso oltre 12,00 fino a 16,0 t
pesante, peso oltre 12,00 fino a 16,0 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 101,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Rullo vibrante semovente
Rullo vibrante semovente
Completo di impianto di innaffiamento:

Codice: **BOL25/1_01.02.15.05.A**
Voce: leggero, condotto a mano, peso fino a 700 kg
leggero, condotto a mano, peso fino a 700 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 68,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.05.B**
Voce: leggero, condotto a mano, peso oltre 700 fino a 1500 kg
leggero, condotto a mano, peso oltre 700 fino a 1500 kg

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 77,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.05.C**
Voce: a tandem, con cabina, peso 4 fino a 6 t
a tandem, con cabina, peso 4 fino a 6 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 86,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.05.D**
Voce: a tandem, con cabina, peso oltre 6,00 fino a 9,00 t
a tandem, con cabina, peso oltre 6,00 fino a 9,00 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 95,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.05.E**
Voce: a tandem, con cabina, peso oltre 9,00 fino a 13,00 t
a tandem, con cabina, peso oltre 9,00 fino a 13,00 t

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 105,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.15.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchina per la vibrocompattazione
Macchina per la vibrocompattazione

Codice: **BOL25/1_01.02.15.08.A**

Voce: Macchina per la vibrocompattazione per il miglioramento del terreno
Macchina per la vibrocompattazione per il miglioramento del terreno

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 304,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseri per conglomerati cementizi
Cassieri per conglomerati cementizi
I casseri, siano essi di legno o di metallo, devono essere in ottimo stato di conservazione con superficie perfettamente pulita e liscia e giunzioni a tenuta. Nel prezzo è compresa la pulizia dopo l'impiego nonchè, se necessario, l'eventuale applicazione di disarmanti. Se non detto diversamente, il prezzo verrà applicato per ogni giorno naturale di nolo.

Codice: **BOL25/1_01.02.16.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole per casseratura (misurate prima del taglio), per ogni uso
Tavole per casseratura (misurate prima del taglio), per ogni uso

Codice: **BOL25/1_01.02.16.01.A**
Voce: non piallate, a taglio non parallelo
non piallate, a taglio non parallelo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.01.B**
Voce: non piallate, a taglio parallelo
non piallate, a taglio parallelo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.01.C**
Voce: piallate su un lato, a taglio parallelo
piallate su un lato, a taglio parallelo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli piani
Pannelli piani

Codice: **BOL25/1_01.02.16.05.A**
Voce: in compensato di legno
in compensato di legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.05.B**
Voce: in metallo, non autoportanti
in metallo, non autoportanti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.05.C**
Voce: in metallo, autoportanti

in metallo, autoportanti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.05.D**
Voce: Pannello in compensato di legno per casseforme da calcestruzzo, spessore 27 mm
Pannello in compensato di legno per casseforme per calcestruzzo, spessore 27 mm, a tre strati, ad incollaggio incrociato. Strati esterni e intermedi completamente levigati e calibrati, strato centrale incollato per garantire bordi longitudinali stabili. Strati esterni e intermedi a incollaggio listellare, senza rifinitura dei bordi, rivestimento con resina melaminica resistente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.05.E**
Voce: Pannello multistrato da 21 mm, pioppo
Pannello multistrato da 21 mm, pioppo, rivestito con resina fenolica 120 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.10**
Voce principale: Pannelli curvi in un senso
Pannelli curvi in un senso, con raggio di curvatura reperibile sul mercato

Codice: **BOL25/1_01.02.16.10.A**
Voce: pannelli in metallo
pannelli in metallo

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.02.16.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema speciale di casseratura autoportante, piana
Sistema speciale di casseratura autoportante, piana

Codice: **BOL25/1_01.02.16.15.A**
Voce: con pannelli in compensato di legno
con pannelli in compensato di legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.15.B**
Voce: con pannelli in compensato di legno, senza uso di distanziatori passanti
con pannelli in compensato di legno, senza uso di distanziatori passanti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.15.C**
Voce: con pannelli metallici
con pannelli metallici

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.15.D**
Voce: con pannelli metallici, senza uso di distanziatori passanti
con pannelli metallici, senza uso di distanziatori passanti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema per casseratura parete, autoportante, piano, per mese di noleggio, incluso sistema di sostegno per altezze fino a 3 m nonché morsetti di giunzione, elementi di ancoraggio, barre tiranti, puntelli orientabili e mensole per getto calcestruzzo
Sistema per casseratura parete, autoportante, piano, per mese di noleggio, incluso sistema di sostegno per altezze fino a 3 m nonché morsetti di giunzione, elementi di ancoraggio, barre tiranti, puntelli orientabili e mensole per getto calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_01.02.16.16.A**
Voce: Sistema per casseratura parete con cassaforma a telaio in alluminio/acciaio e superficie con pannello in legno, plastica o tavolato da 15 mm, con rivestimento in polipropilene
Sistema per casseratura parete con cassaforma a telaio in alluminio/acciaio e superficie con pannello in legno, plastica o tavolato da 15 mm, con rivestimento in polipropilene

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.16.B**
Voce: Sistema per casseratura parete multiangolare o a superficie curva in un senso, con raggio di curvatura reperibile sul mercato, con cassaforma a telaio in alluminio/acciaio e superficie con pannello in legno, plastica o tavolato da 15 mm, con rivestimento in polipropilene
Sistema per casseratura parete multiangolare o a superficie curva in un senso, con raggio di curvatura reperibile sul mercato, con cassaforma a telaio in alluminio/acciaio e superficie con pannello in legno, plastica o tavolato da 15 mm, con rivestimento in polipropilene

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.16.D**
Voce: Cavalletti di sostegno per casserature pareti unilaterali, in acciaio per altezze fino a 3 m
Cavalletti di sostegno per casserature pareti unilaterali, in acciaio per altezze fino a 3 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 89,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.16.E**
Voce: Sistema speciale di casseratura in alluminio/acciaio, cassaforma a telaio e con rivestimento cassero, per solai, per mese di noleggio
Sistema speciale di casseratura in alluminio/acciaio, cassaforma a telaio e con rivestimento cassero, per solai, per mese di noleggio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema speciale di casseratura per pilastri, autoportante, piano, per mese di noleggio, incluso sistema di sostegno per pareti fino a 3 m di altezza
Sistema speciale di casseratura per pilastri, autoportante, piano, per mese di noleggio incluso sistema di sostegno per pareti fino a 3 m di altezza

Codice: **BOL25/1_01.02.16.17.A**
Voce: Sistema speciale di casseratura per pilastri, tonda, con cassaforma a telaio in alluminio/acciaio e rivestimento cassero in acciaio, oppure pannelli in legno, plastica o tavolati con rivestimento in polipropilene da 15 mm, superficie curva in un senso, con raggio di curvatura reperibile sul mercato
Sistema speciale di casseratura per pilastri, tonda, con cassaforma a telaio in alluminio/acciaio e rivestimento cassero in acciaio, oppure pannelli in legno, plastica o tavolati con rivestimento in polipropilene da 15 mm, superficie curva in un senso, con raggio di curvatura reperibile sul mercato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 175,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema speciale di casseratura autoportante, curva in un senso con raggio di curvatura reperibile sul mercato
Sistema speciale di casseratura autoportante, curva in un senso con raggio di curvatura reperibile sul mercato

Codice: **BOL25/1_01.02.16.20.A**
Voce: con pannelli in compensato di legno
con pannelli in compensato di legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 194,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.20.B**
Voce: con pannelli in compensato di legno, senza uso di distanziatori passanti
con pannelli in compensato di legno, senza uso di distanziatori passanti

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.02.16.20.C**
Voce: con pannelli metallici
con pannelli metallici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.02.16.20.D**
Voce: con pannelli metallici, senza uso di distanziatori passanti
con pannelli metallici, senza uso di distanziatori passanti

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.02.16.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema speciale di casseratura autoportante, curva in due sensi, qualunque raggio
Sistema speciale di casseratura autoportante, curva in due sensi, qualunque raggio

Codice: **BOL25/1_01.02.16.25.A**
Voce: con pannelli in compensato di legno
con pannelli in compensato di legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 234,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.16.25.B**
Voce: con pannelli in compensato di legno, senza uso di distanziatori passanti
con pannelli in compensato di legno, senza uso di distanziatori passanti

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.02.17** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cassieri per protezione scavi
Cassieri per protezione scavi

Codice: **BOL25/1_01.02.17.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseri metallici autoaffondanti
Casseri metallici autoaffondanti

Codice: **BOL25/1_01.02.17.01.A**

Voce: Casseri metallici autoaffondanti
Casseri metallici autoaffondanti per protezione di scavi a sezione, completi di accessori come puntoni, barre, distanziatori regolabili, guide verticali, elementi di prolunga ecc.
Il prezzo verrà applicato per ogni giorno naturale di nolo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.17.01.B**
Voce: Palancole metalliche da 115 kg/mq
Palancole metalliche da 115 kg/mq

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 167,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.18** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strumenti topografici e di rivelazione
Strumenti topografici e di rivelazione

Codice: **BOL25/1_01.02.18.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore di cavi
Rilevatore di cavi

Codice: **BOL25/1_01.02.18.01A.01**
Voce: Rilevatore di cavi
Rilevatore di cavi

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 11,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.18.01A.02**
Voce: Apparecchio GPS
Apparecchio GPS

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 54,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.18.01A.03**
Voce: Georadar GPR
Georadar GPR

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 31,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.18.01A.04**
Voce: Georadar multi-array
Georadar multi-array

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 80,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19** +1.272,53% su anno 2025
Sottocapitolo: Macchine speciali
Macchine speciali

Codice: **BOL25/1_01.02.19.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchinari di perforazione, pali trivellati
Macchinari di perforazione, pali trivellati

Codice: **BOL25/1_01.02.19.01.A**
Voce: Perforatrice rotante 500 kW
Perforatrice rotante, potenza motore superiore a 500 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 535,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.01.B**
Voce: Perforatrice rotante 380 kW
Perforatrice rotante, potenza motore da 350 kW a 499 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 408,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.01.C**
Voce: Perforatrice rotante 300 kW
Perforatrice rotante, potenza motore da 280 kW a 349 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 364,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.01.D**
Voce: Perforatrice rotante 230 kW
Perforatrice rotante, potenza motore fino a 279 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 313,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Attrezzature accessorie per lavori geotecnici speciali
Attrezzature accessorie per lavori geotecnici speciali

Codice: **BOL25/1_01.02.19.02.A**
Voce: Macchinari di perforazione, pali trivellati
Macchinari di perforazione, pali trivellati (tubi di rivestimento del foro, tubi convogliatori, piattaforme girevoli, perforatrici, trivelle)

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 58,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05** +2.067,86% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di spingitubo
Esecuzione di spingitubo

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.A**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 150 (6")
Esecuzione di spingitubo DN 150 (6")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 322,58**
Scostamento % su anno 2025 +7.806,37%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.B**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 200 (8")
Esecuzione di spingitubo DN 200 (8")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 360,53**

Scostamento % su anno 2025 +8.736,52%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.C**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 250 (10")
Esecuzione di spingitubo DN 250 (10")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 436,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.D**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 300 (12")
Esecuzione di spingitubo DN 300 (12")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 524,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.E**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 400 (16")
Esecuzione di spingitubo DN 400 (16")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 581,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.F**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 500 (20")
Esecuzione di spingitubo DN 500 (20")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 727,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.G**
Voce: Esecuzione di spingitubo DN 600 (24")
Esecuzione di spingitubo DN 600 (24")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 860,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.05.H**
Voce: Impianto e spianto cantiere (spingitubo con battipalo)
Impianto e spianto cantiere (spingitubo con battipalo)

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 2.340,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10**
Voce principale: Macchine per il lavoro sotteraneo
Macchine per il lavoro sotteraneo

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.A**
Voce: Jumbo di perforazione a due bracci con pompa senza operatore
Jumbo di perforazione a due bracci con pompa senza operatore

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 302,73**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.B**
Voce: Posizionatore Bibraccio senza operatore
Posizionatore Bibraccio senza operatore

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 237,38**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.C**
Voce: Posacentine per sollevamento senza operatore
Posacentine per sollevamento senza operatore

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 113,32**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.D**
Voce: Impianti provvisori in galleria
Impianti provvisori in galleria (ventilazione, aria compressa, antincendio, acqua industriale, alimentazione elettrica, illuminazione, aggottamento)

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,50**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.F**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 2,5 fino a 5 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 2,5 fino a 5 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 25,30**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.G**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 5 fino a 10 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 5 fino a 10 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 24,99**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.H**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento fino 2,5 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento fino 2,5 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 20,46**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.I**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 10 fino a 15 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 10 fino a 15 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 40,06**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.J**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 15 fino a 20 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 15 fino a 20 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 58,61**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.K**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 20 fino a 30 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 20 fino a 30 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 68,73**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.L**
Voce: Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 30 fino a 50 kW
Messa a disposizione di impianto di sollevamento da 30 fino a 50 kW - compreso 100 m di tubazione della sezione adatta

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 75,90**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.M**
Voce: Impianto di miscelazione senza operatore
Impianto di miscelazione senza operatore, produzione oraria ca. 8m3

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 54,04**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.N**
Voce: Lancia di iniezione DN fino a 2"
Lancia di iniezione DN fino a 2"

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 132,83**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.O**
Voce: Lancia di iniezione DN oltre 2" fino a 3"
Lancia di iniezione DN oltre 2" fino a 3"

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 151,80**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.P**
Voce: Cassero per getti calotta e piedritti in galleria
Cassero per getti calotta e piedritti in galleria

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,99**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.Q**
Voce: Strumentazione completa per il rilievo planoaltimetrico
Strumentazione completa per il rilievo planoaltimetrico

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 189,75**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.R**
Voce: Iniettore a 2 pistoni
Iniettore a 2 pistoni

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 365,59**

Codice: **BOL25/1_01.02.19.10.S**
Voce: Unità di miscelazione per acqua-cemento-bentonite
Unità di miscelazione per acqua-cemento-bentonite

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 240,35**

Codice: **BOL25/1_01.02.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Macchine per la preparazione del materiale
Macchine per la preparazione del materiale

Codice: **BOL25/1_01.02.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Macchina stabilizzatrice
Macchina stabilizzatrice

Codice: **BOL25/1_01.02.20.01.A**
Voce: Macchina stabilizzatrice
Macchina stabilizzatrice

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 170,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.20.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di miscelazione mobile per il riciclaggio a freddo
Impianto di miscelazione mobile per il riciclaggio a freddo

Codice: **BOL25/1_01.02.20.02.A**
Voce: Impianto di miscelazione mobile per il riciclaggio a freddo
Impianto di miscelazione mobile per il riciclaggio a freddo

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 170,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.20.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaglio
Vaglio

Codice: **BOL25/1_01.02.20.03.A**
Voce: Vaglio con capacità di vagliatura di 50 m³/h
Vaglio con capacità di vagliatura di 50 m³/h

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 126,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.02.20.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Frantoio a mascelle
Frantoio a mascelle

Codice: **BOL25/1_01.02.20.04.A**
Voce: Frantoio a mascelle con capacità di frantumazione di 50 m³/h
Frantoio a mascelle con capacità di frantumazione di 50 m³/h

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 267,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Trasporti
Trasporti
I prezzi di seguito elencati comprendono gli oneri di trasporto, nonché tutti gli oneri secondari come p.es. pedaggi, diritti di pesa ecc..
Il prezzo verrà applicato per il solo viaggio dal luogo di caricamento a quello di scaricamento e comprende il viaggio a vuoto.

Per il computo delle distanze valgono le carte polimetriche ufficiali e, dove mancano, vale la distanza più breve ragionevolmente percorribile dal mezzo scelto.
01.03.01 Trasporto di materiali sciolti
01.03.02 Trasporto di materiali non sciolti
01.03.03 Trasporto di macchine

Codice: **BOL25/1_01.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trasporto di materiali sciolti
Trasporto di materiali sciolti

Codice: **BOL25/1_01.03.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasporto di materiali sciolti
Trasporto di materiali sciolti

Codice: **BOL25/1_01.03.01.01A.01**
Voce: Trasporto di 1 m3 di materiali sciolti
Trasporto di 1 m3 di materiali sciolti; il prezzo si intende con mezzo di trasporto a pieno carico

Unità di misura	**km**
Prezzo	**€ 0,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trasporto di materiali non sciolti
Trasporto di materiali non sciolti

Codice: **BOL25/1_01.03.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasporto di materiali non sciolti
Trasporto di materiali non sciolti

Codice: **BOL25/1_01.03.02.01A.01**
Voce: Trasporto di 1 t di materiali non sciolti
Trasporto di 1 t di materiali non sciolti; il prezzo si intende con mezzo di trasporto a pieno carico

Unità di misura	**km**
Prezzo	**€ 0,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trasporto di macchine
Trasporto di macchine

Codice: **BOL25/1_01.03.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasporto di macchine
Trasporto di macchine

Codice: **BOL25/1_01.03.03.01A.01**
Voce: Trasporto di macchine, apparecchiature e materiali per impiantistica
Trasporto di macchine, apparecchiature e materiali per impiantistica

Unità di misura	**%**
Prezzo	**€ 2,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Materiali
Il gruppo 01.04 comprende i seguenti sottogruppi:
01.04.01 Inerti
01.04.02 Leganti
01.04.03 Pietre artificiali (laterizi, blocchi)
01.04.04 Pietre naturali
01.04.06 Legname d'opera e tavolame
01.04.07 Materiali ferrosi
01.04.08 Canne e tubi
01.04.09 Materiali impermeabilizzanti
01.04.10 Materiali coibenti insonorizzanti
01.04.11 Materiali di copertura
01.04.12 Manufatti in cemento
01.04.13 Vetrocemento
01.04.14 Materiali per opere da giardiniere
01.04.15 Materiali per opere da pittore
01.04.16 Materiali per pavimenti e rivestimenti in ceramica
01.04.17 Materiali per opere in pietra naturale
01.04.19 Materiali per opere da carpentiere
01.04.20 Materiali per opere da lattoniere
01.04 21 Materiali per opere da falegname
01.04.22 Tessuti per la pavimentazione
01.04.23 Materiali per i lavori di fabbro

01.04.24 Materiali per opere da vetraio 01.04.25 Materiali per impianti di riscaldamento
01.04.27 Materiali per impianti elettrici
01.04.29 Materiali per impianti elevatori
01.04.30 Geotessuti
01.04.31 Acciaio per cemento armato
01.04.32 Minuteria
01.04.33 Materiali riciclati
01.04.34 Materiali riciclati [CAM]
01.04.35 Elementi statici speciali
01.04.36 Tubo in polipropilene a tre strati
01.04.37 Tubo in polipropilene ad uno strato
01.04.38 Tubi di PVC
01.04.39 Tubi di Polietilene
01.04.40 Materiali per fumisti
01.04.41 Tubi in resina poliestere e fibra di vetro (piv) per fognatura ed acquedotto
01.04.42 Tubi di acciaio, senza saldatura
01.04.43 Tubi di acciaio, saldati
01.04.44 Tubi di acciaio inossidabile
01.04.45 Tubi di ghisa sferodiale 01.04.46 Tubi di cemento non armato
01.04.47 Tubi di cemento armato
01.04.50 Pozzetti prefabbricati
01.04.51 Chiusini e caditoie
01.04.52 Maniglioni e scale, accessori per pozzetti
01.04.53 Acessori per acquedotto
01.04.54 Acessori per fognatura
01.04.55 Acessori per opere stradali
01.04.58 Cordonate in pietra naturale
01.04.59 Cordonate in calcestruzzo
01.04.61 Pietra naturale per pavimentazioni
01.04.62 Pietra artificiale per pavimentazioni
01.04.71 Colori solventi
01.02.73 Materiale per la segnaletica orrizzontale
01.04.76 Energia
01.04.79 Semenze, piante, concimi
01.04.80 Materiale per opere di Metanizzazione
01.04.81 Materiale per settore non edile speciale
01.04.82 Materiale per consolidamento rocce
01.04.85 Materiali per lavori di risanamento tubature
01.04.90 Materiali per fumisti

Codice: **BOL25/1_01.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Inerti
Inerti

Codice: **BOL25/1_01.04.01.10A** +0,02% su anno 2025
Voce principale: Inerti
Inerti

Codice: **BOL25/1_01.04.01.10A.10**
Voce: Misto cava lavato 0/30
Misto cava lavato (toutvenant) max. 30 mm

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 28,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.10A.11**
Voce: Misto cava lavato 0/70
Misto cava lavato (toutvenant) max. 70 mm

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 26,79**
Scostamento % su anno 2025	+0,04%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Sabbia lavata per calcestruzzo.
Sabbia lavata per calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_01.04.01.20.A**
Voce: pezzatura 0,063 - 4,000 mm
pezzatura 0,063 - 4,000 mm

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 46,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Sabbia non lavata per massicciata ecc.
Sabbia non lavata per massicciata ecc.

Codice: **BOL25/1_01.04.01.21.A**
Voce: pezzatura 0 - 7 mm
pezzatura 0 - 7 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 31,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ghiaia lavata
Ghiaia lavata

Codice: **BOL25/1_01.04.01.22A.22**
Voce: Ghiaia lavata 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63
Ghiaia lavata 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 41,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Componenti inerti misti per calcestruzzo.
Componenti inerti misti per calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_01.04.01.23.A**
Voce: pezzatura 0,075 fino a 32 mm
pezzatura 0,075 fino a 32 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 48,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.23.B**
Voce: pezzatura 0,075 fino a 32 mm
pezzatura 0,075 fino a 32 mm

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 27,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale filtrante lavato
Materiale filtrante lavato

Codice: **BOL25/1_01.04.01.24.A**
Voce: pezzatura 8 - 25 mm
pezzatura 8 - 25 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 41,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Ciottoli
Ciottoli

Codice: **BOL25/1_01.04.01.25.A**
Voce: Ciottoli non lavati, pezzatura 60 - 200mm
Ciottoli non lavati, pezzatura 60 - 200mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 44,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Breccia
Breccia

Codice: **BOL25/1_01.04.01.29.A**
Voce: Ghiaia pietra dura 8/13 per conglomerati bituminosi
Ghiaia pietra dura 8/13 per conglomerati bituminosi

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 32,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.01.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Granulato di pietra dura
Granulato di pietra dura

Codice: **BOL25/1_01.04.01.30.A**
Voce: Granulato di pietra dura
Granulato di pietra dura

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 37,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Leganti
Leganti

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Leganti
Leganti

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.02**
Voce: Acqua industriale
Acqua industriale

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 0,01**

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.03**
Voce: Calce idraulica NHL 5
Calce idraulica NHL 5 in sacchi di carta

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.09**
Voce: Grassello
Grassello di calce spenta, in sacchi di PVC

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.10**
Voce: Malta pronta
Malta e stabilitura pronte per l'uso in sacchi di PVC

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.11**

Voce: Intonaco premisc. M5
Intonaci premiscelati M5, in sacchi

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.12**
Voce: Malta espansa
Malta espansiva pronta all'uso

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 1,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.13**
Voce: Gesso
Gesso scagliola, in sacchi

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.15**
Voce: Cemento pozzolanico
Cemento pozzolanico (trass), in sacchi

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.20**
Voce: Calce viva (CaO) in zolle, confezionata in sacchi, fusti ecc.
Calce viva (CaO) in zolle, confezionata in sacchi, fusti ecc.

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.21**
Voce: Idrato di calce (Ca(OH)2), confezionato in sacchi, fusti ecc.
Idrato di calce (Ca(OH)2), confezionato in sacchi, fusti ecc.

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.03A.25**
Voce: Malta cementizia dosata 600 kg di cemento
Malta cementizia dosata 600 kg di cemento

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 194,05**

Codice: **BOL25/1_01.04.02.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Cemento Portland R32.5
Cemento Portland R32.5

Codice: **BOL25/1_01.04.02.22.A**
Voce: in sacchi

Legenda: articolo CAM

in sacchi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.22.B**
Voce: sciolto, in silo
sciolto, in silo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Cemento ad alta resistenza R42.5
Cemento ad alta resistenza R42.5

Codice: **BOL25/1_01.04.02.23.A**
Voce: in sacchi
in sacchi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.23.B**
Voce: sciolto, in silo
sciolto, in silo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Cemento speciale, "moderata" resistenza ai solfati
Cemento speciale resistente ai solfati (Portland, pozzolanico, altoforno, con basso contenuto di C3A): resistenza "moderata"

Codice: **BOL25/1_01.04.02.24.A**
Voce: in sacchi
in sacchi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.24.B**
Voce: sciolto, in silo
sciolto, in silo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Cemento speciale, "alta" resistenza ai solfati
Cemento speciale resistente ai solfati (Portland, pozzolanico, altoforno con basso contenuto di C3A): resistenza "alta"

Codice: **BOL25/1_01.04.02.25.A**
Voce: in sacchi
in sacchi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.25.B**
Voce: in silo
in silo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Cemento speciale, "altissima" resistenza ai solfati
Cemento speciale resistente ai solfati (Portland, pozzolanico, altoforno con basso contenuto di C3A): resistenza "altissima"

Codice: **BOL25/1_01.04.02.26.A**
Voce: in sacchi
in sacchi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.26.B**
Voce: in silo
in silo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Colla bicomponente
Colla bicomponente

Codice: **BOL25/1_01.04.02.30.A**
Voce: Cartucce da 300 ml
Cartucce da 300 ml

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)
Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)

Codice: **BOL25/1_01.04.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)
Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)

Codice: **BOL25/1_01.04.03.01A.01**
Voce: Mattoni pieni, dimensione UNI: 5,5x12x25 cm
Mattoni pieni, dimensione UNI: 5,5x12x25 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Foratoni:
Foratoni:

Codice: **BOL25/1_01.04.03.02.B**
Voce: a 8 fori, dimensione 8x25x33 cm (4,0 kg al pezzo)

a 8 fori, dimensione 8x25x33 (4,0 kg al pezzo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.02.C**
Voce: a 8 fori, dimensione 12x33x25 cm (6,5 kg al pezzo)
a 8 fori, dimensione 12x33x25 (6,5 kg al pezzo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattoni forati (UNI EN 25967)
Mattoni forati (UNI EN 25967)

Codice: **BOL25/1_01.04.03.03.A**
Voce: 4-8x25x25
quattro fori, dimensione 8x25x25 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 0,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.03.B**
Voce: 8-8x25x33
otto fori, dimensione 8x25x33 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 0,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.03.C**
Voce: 12-8x25x33/5,5kg
foratoni da otto fori, dimensione 12x25x33 cm (5,5 kg al pezzo)

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 0,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.03.D**
Voce: 12-8x25x33/6,5kg
foratoni da otto fori, dimensione 12x25x33 cm (6,5 kg al pezzo)

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 0,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattoni multifori, dimensione doppio UNI: 12x12x25 cm
Mattoni multifori, dimensione doppio UNI: 12x12x25 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.03.04A.04**
Voce: Mattoni multifori, dimensione doppio UNI: 12x12x25 cm
Mattoni multifori, dimensione doppio UNI: 12x12x25 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattone multiforo, fonoassorbente con densità massima 1,2 kg/dm3:
Mattone multiforo, fonoassorbente con densità massima 1,2 kg/dm3:

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05.A**
Voce: 8x25x50/8,8kg
da 8x25x50 cm (8,8 kg), per spessori di 8 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05.B**
Voce: 12x25x50/12kg
da 12x25x50 cm (12 kg), per spessori di 12 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05.C**
Voce: 25x25x37/13,5kg
da 25x25x37 cm (13,5 kg), per spessori di 25-30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05.D**
Voce: 38x25x24/18kg
da 38x25x24 cm (18 kg), per spessori di 38 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05.E**
Voce: Dimensione: 240/238/372
Dimensione: 240/238/372

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.05.F**
Voce: Dimensione: 175/238/373
Dimensione: 175/238/373

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattone a superficie piana y=0,09 coperto
Mattone a superficie piana y=0,09 coperto (KL)

Codice: **BOL25/1_01.04.03.06.E**
Voce: Dimensione: 365/249/247

Dimensione: 365/249/247

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.06.F**
Voce: Dimensione: 425/249/247
Dimensione: 425/249/247

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.06.G**
Voce: Dimensione: 490/249/247
Dimensione: 490/249/247

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.06.H**
Voce: Dimensione: 175/249/372
Dimensione: 175/249/372

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza gesso
Tramezza gesso

Codice: **BOL25/1_01.04.03.09A.09**
Voce: Tramezza gesso spess. 8cm
Tramezze in gesso piene, spessore 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocco cavo calcestruzzo:
Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso:

Codice: **BOL25/1_01.04.03.10.A**
Voce: 12x20x50/17kg
da 12x20x50 cm (kg 17), spessore 12 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.10.B**
Voce: 25x20x50/31kg
da 25x20x50 cm (31 kg), spessore 25 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.10.C**
Voce: 30x20x50/37,5kg
da 30x20x50 cm (kg 37,5), spessore 30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Bloccchi cavi in conglomerato di cemento e granuli di argilla espansa:
Bloccchi cavi in conglomerato di cemento e granuli di argilla espansa:

Codice: **BOL25/1_01.04.03.11.C**
Voce: Blocchi multifori, dimensione 25x24x30 cm (16 kg), spessore muratura 25 cm
Blocchi multifori, dimensione 25x24x30 cm (16 kg), spessore muratura 25 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.11.D**
Voce: Blocchi multifori, dimensione 30x24x30 cm (20 kg), spessore muratura 30 cm
Blocchi multifori, dimensione 30x24x30 cm (20 kg), spessore muratura 30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattone in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" densità 450-500 kg/m3:
Mattone in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" densità 450-500 kg/m3:

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.A**
Voce: Calcestruzzo alveolare 5,0cm 62,5x25 liscio
Calcestruzzo alveolare 5,0cm 62,5x25 liscio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.B**
Voce: Calcestruzzo alveolare 8,0cm 62,5x25 liscio o maschiato
Calcestruzzo alveolare 8,0cm 62,5x25 liscio o maschiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.C**
Voce: Calcestruzzo alveolare 10,0cm 62,5x25 liscio o maschiato
Calcestruzzo alveolare 10,0cm 62,5x25 liscio o maschiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.D**
Voce: Calcestruzzo alveolare 12,0cm 62,5x25 maschiato

Calcestruzzo alveolare 12,0cm 62,5x25 maschiato

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.E**
Voce: Calcestruzzo alveolare 15,0cm 62,5x25 maschiato
Calcestruzzo alveolare 15,0cm 62,5x25 maschiato

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.F**
Voce: Calcestruzzo alveolare 20,0cm 62,5x25 maschiato
Calcestruzzo alveolare 20,0cm 62,5x25 maschiato

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 7,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.G**
Voce: Calcestruzzo alveolare 24,0cm 62,5x25 maschiato
Calcestruzzo alveolare 24,0cm 62,5x25 maschiato

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 9,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.H**
Voce: Calcestruzzo alveolare 30,0cm 62,5x25 maschiato
Calcestruzzo alveolare 30,0cm 62,5x25 maschiato

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.13.P**
Voce: Collante per calcestruzzo cellulare - perdita inclusa
Collante per calcestruzzo cellulare - perdita inclusa

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 1,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" densità 300-400 kg/m3 lambda = 0,072-0,10 W/m2K
Blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" densità 300-400 kg/m3 lambda = 0,072-0,10 W/m2K

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14.A**
Voce: Calcestruzzo alveolare 24cm 62,5x20 FN
Calcestruzzo alveolare 24cm 62,5x20 FN

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 14,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14.B**
Voce: Calcestruzzo alveolare 30cm 62,5x20 FN

Calcestruzzo alveolare 30cm 62,5x20 FN

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14.C**
Voce: Calcestruzzo alveolare 36cm 62,5x20 FN
Calcestruzzo alveolare 36cm 62,5x20 FN

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14.D**
Voce: calcestruzzo cellulare 40cm 62,5x20 maschiato
calcestruzzo cellulare 40cm 62,5x20 maschiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14.E**
Voce: calcestruzzo cellulare 45cm 62,5x20 maschiato
calcestruzzo cellulare 45cm 62,5x20 maschiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.14.F**
Voce: calcestruzzo cellulare 48cm 62,5x20 maschiato
calcestruzzo cellulare 48cm 62,5x20 maschiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi in calcestruzzo cellulare idrofobizzato "Porenbeton" densità 550-575 kg/m3 lambda<=0,143 W/mK:
Blocchi in calcestruzzo cellulare idrofobizzato "Porenbeton" densità 550-575 kg/m3 lambda<=0,143 W/mK:

Codice: **BOL25/1_01.04.03.15.A**
Voce: calcestruzzo cellulare 10cm 62,5x25 liscio
calcestruzzo cellulare 10cm 62,5x25 liscio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.15.B**
Voce: calcestruzzo cellulare 12cm 62,5x25 liscio
calcestruzzo cellulare 12cm 62,5x25 liscio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.15.C**
Voce: calcestruzzo cellulare 24cm 62,5x20 liscio

calcestruzzo cellulare 24cm 62,5x20 liscio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.15.D**
Voce: calcestruzzo cellulare 30cm 62,5x20 liscio
calcestruzzo cellulare 30cm 62,5x20 liscio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso.
Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso.

Codice: **BOL25/1_01.04.03.20.A**
Voce: 30/20/50 cm
30/20/50 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.20.B**
Voce: 25/20/50 cm
25/20/50 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.20.C**
Voce: 12/20/50 cm
12/20/50 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattoni pieni di calcestruzzo
Mattoni pieni di calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_01.04.03.25A.25**
Voce: Mattoni pieni di calcestruzzo (5,5/12/25 cm)
Mattoni pieni di calcestruzzo (5,5/12/25 cm)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi cavi in conglomerato di cemento e granuli di argilla espansa.
Blocchi cavi in conglomerato di cemento e granuli di argilla espansa.

Codice: **BOL25/1_01.04.03.30.A**
Voce: da cm 8x20x50 (5,5kg), spessore 8cm
da cm 8x20x50 (5,5kg), spessore 8cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.30.B**
Voce: da cm 12x20x50 (8,5kg), spessore 12cm
da cm 12x20x50 (8,5kg), spessore 12cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.30.C**
Voce: da cm 25x20x50 (16kg), spessore 25cm
da cm 25x20x50 (16kg), spessore 25cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.30.D**
Voce: tipo multicamera da 30x20x50cm (20kg), spessore 30cm
tipo multicamera da 30x20x50cm (20kg), spessore 30cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.03.30.E**
Voce: tipo multicamera da 38x20x50cm (25kg), spessore 38cm
tipo multicamera da 38x20x50cm (25kg), spessore 38cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietre naturali
Pietre naturali
Per pietra naturale è inteso pietrame proveniente da cave autorizzate accompagnato da regolare documentazione, con caratteristiche chimico/fisico/meccaniche adatte al tipo di utilizzo previsto.
I prezzi si intendono franco cava più vicina. Il trasporto viene compensato con la voce 01.03.02.01A.01.

Codice: **BOL25/1_01.04.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pietre naturai
Pietre naturai

Codice: **BOL25/1_01.04.04.01A.01**
Voce: Pietrame per vespai, bloccaggi, pezzatura 150 - 300 mm
Pietrame per vespai, bloccaggi, pezzatura 150 - 300 mm

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 10,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pietra sana per muratura a corsi regolari 8/14 - 15/20 cm
Pietra sana per muratura a corsi regolari 8/14 - 15/20 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.04.02.A**
Voce: in porfido
in porfido

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 177,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.02.B**
Voce: in granito
in granito

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 169,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pietra sana per muratura e selciati a mosaico
Pietra sana per muratura e selciati a mosaico

Codice: **BOL25/1_01.04.04.05.A**
Voce: in porfido
in porfido

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 55,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.05.B**
Voce: in granito
in granito

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 53,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.10A**
Voce principale: Lastre di pietra sana per selciati a mosaico
Lastre di pietra sana per selciati a mosaico

Codice: **BOL25/1_01.04.04.10A.10**
Voce: Lastre di pietra sana per selciati a mosaico
Lastre di pietra sana per selciati a mosaico

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.04.04.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Massi di pietra sana per scogliere e muri ciclopici
Massi di pietra sana per scogliere e muri ciclopici

Codice: **BOL25/1_01.04.04.15.A**
Voce: Massi ciclopici, t
Massi ciclopici, t

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 24,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.15.B**
Voce: Massi ciclopici, m³
Massi ciclopici, m³

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 64,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.16** 0% su anno 2025

Voce principale: Cordonata
Cordonata

Codice: **BOL25/1_01.04.04.16.A**
Voce: Cordonata in granito, rettangolare, diritta, 8x25 cm, lato a vista segato
Cordonata in granito, rettangolare, diritta, 8x25 cm, lato a vista segato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.16.B**
Voce: Cordonata in granito, rettangolare, diritta, 12x30 cm, lato a vista segato
Cordonata in granito, rettangolare, diritta, 12x30 cm, lato a vista segato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.16.C**
Voce: Cordonata in porfido, rettangolare, diritta, 8x25cm, lato a vista segato
Cordonata in porfido, rettangolare, diritta, 8x25cm, lato a vista segato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 53,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.04.16.D**
Voce: Cordonata in porfido, rettangolare, diritta, 12x30cm, lato a vista segato
Cordonata in porfido, rettangolare, diritta, 12x30cm, lato a vista segato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 71,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Legname
Legname
Legname da lavoro e d'opera con lunghezza standard locale.
Il legname deve essere completamente scortecciato, sano, con pochi nodi e diritto (freccia massima su un solo lato 0,02 L).

Codice: **BOL25/1_01.04.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Legname squadrato di abete "uso Trieste"
Legname squadrato di abete "uso Trieste"

Codice: **BOL25/1_01.04.06.01.A**
Voce: dimensioni fino a 12/12 cm
dimensioni fino a 12/12 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 341,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.01.B**
Voce: dimensioni oltre 12/12 cm
dimensioni oltre 12/12 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 341,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Legname squadrato di larice
Legname squadrato di larice

Codice: **BOL25/1_01.04.06.03.A**
Voce: dimensioni fino a 12/12 cm
dimensioni fino a 12/12 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 822,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.03.B**
Voce: dimensioni oltre 12/12 cm
dimensioni oltre 12/12 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 822,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Legname spigolato (a 4 fili) di abete
Legname spigolato (a 4 fili) di abete

Codice: **BOL25/1_01.04.06.05.A**
Voce: dimensioni fino a 12/12 cm
dimensioni fino a 12/12 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 461,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.05.B**
Voce: dimensioni oltre 12/12 cm
dimensioni oltre 12/12 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 461,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.05.C**
Voce: Abete Duolam C 24
Abete Duolam C 24

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 841,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.05.D**
Voce: Larice Duolam C 24
Larice Duolam C 24

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 1.720,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Legname spigolato (a 4 fili) di larice
Legname spigolato (a 4 fili) di larice

Codice: **BOL25/1_01.04.06.07.A**
Voce: dimensioni fino a 12/12 cm
dimensioni fino a 12/12 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 822,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.07.B**
Voce: dimensioni oltre 12/12 cm
dimensioni oltre 12/12 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 822,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole grezze di abete per armatura
Tavole grezze di abete per armatura

Codice: **BOL25/1_01.04.06.09.A**
Voce: spessore fino a 25 mm
spessore fino a 25 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 455,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.09.B**
Voce: spessore oltre 25 mm
spessore oltre 25 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 455,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole di abete per armatura, piallate da un lato, spessore fino a 25 mm
Tavole di abete per armatura, piallate da un lato, spessore fino a 25 mm

Codice: **BOL25/1_01.04.06.10A.10**
Voce: Tavole di abete per armatura, piallate da un lato, spessore fino a 25 mm
Tavole di abete per armatura, piallate da un lato, spessore fino a 25 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 306,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole di compensato CLT
Tavole di compensato CLT

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.A**
Voce: CLT 80mm 3 strati
CLT 80mm 3 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.B**
Voce: CLT 100mm 5 strati
CLT 100mm 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.C**
Voce: CLT 120mm 5 strati
CLT 120mm 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 107,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.D**
Voce: CLT 140mm 5 strati
CLT 140mm 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 114,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.E**
Voce: CLT 160mm 5 strati
CLT 160mm 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 126,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.F**
Voce: CLT 180mm 5 strati
CLT 180mm 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 139,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.G**
Voce: CLT 200mm 5 strati
CLT 200mm 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.H**
Voce: CLT 220mm 7 strati
CLT 220mm 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.I**
Voce: CLT 240mm 7 strati
CLT 240mm 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 183,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.J**
Voce: CLT 260mm 7 strati
CLT 260mm 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 195,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.11.K**
Voce: CLT 280mm 7 strati
CLT 280mm 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 209,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole di larice 1. scelta, per impalcati, a spigoli paralleli
Tavole di larice 1. scelta, per impalcati, a spigoli paralleli

Codice: **BOL25/1_01.04.06.12.A**
Voce: spessore fino a 40 mm
spessore fino a 40 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 670,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.12.B**
Voce: spessore oltre 40 mm
spessore oltre 40 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 670,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Legno lamellare
Legno lamellare

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.A**
Voce: BSH GL23h
BSH GL23h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 844,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.B**
Voce: BSH GL24h
BSH GL24h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 771,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.C**
Voce: BSH GL28h

BSH GL28h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 809,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.D**
Voce: BSH GL32c
BSH GL32c

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 824,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.E**
Voce: BSH GL32h
BSH GL32h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 860,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.F**
Voce: Sovrapprezzo GL24c Larice
Sovrapprezzo GL24c Larice

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 860,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.15.G**
Voce: Sovrapprezzo GL24h Larice
Sovrapprezzo GL24h Larice

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 888,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.06.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli di conglomerato di legno
Pannelli di conglomerato di legno

Codice: **BOL25/1_01.04.06.20.A**
Voce: Pannelli di conglomerato di legno
Pannelli di conglomerato di legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 114,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07** +0,02% su anno 2025
Sottocapitolo: Acciaio laminato a caldo
Acciaio laminato a caldo
Prodotti laminati di forma e dimensione standard. Per "serie normali" si intendono tutti i profilati, escluso i tubi da carpenteria.
Con "D" è definita la dimensione caratteristica.

Codice: **BOL25/1_01.04.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lamiera
Lamiera

Codice: **BOL25/1_01.04.07.01.A**
Voce: S235
S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.01.B**
Voce: S275
S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.01.C**
Voce: S355
S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.02** +0,17% su anno 2025
Voce principale: Profilati "serie normali", D fino a 80 mm
Profilati "serie normali", D fino a 80 mm

Codice: **BOL25/1_01.04.07.02.A**
Voce: S235
S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.02.B**
Voce: S275
S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,93**

Scostamento % su anno 2025 +0,52%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.02.C**
Voce: S355
S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilati "serie normali", D oltre 80 mm e fino a 360 mm
Profilati "serie normali", D oltre 80 mm e fino a 360 mm

Codice: **BOL25/1_01.04.07.03.A**
Voce: S235
S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.03.B**

Voce: S275
S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.03.C**
Voce: S355
S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilati "serie normali", D oltre 360 mm
Profilati "serie normali", D oltre 360 mm

Codice: **BOL25/1_01.04.07.04.A**
Voce: S235
S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.04.B**
Voce: S275
S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.04.C**
Voce: S355
S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi circolari e poligonali saldati, per carpenteria
Tubi circolari e poligonali saldati, per carpenteria

Codice: **BOL25/1_01.04.07.05.A**
Voce: S235
S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.05.B**
Voce: S275
S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.05.C**
Voce: S355
S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi circolari e poligonali senza saldatura, per carpenteria
Tubi circolari e poligonali senza saldatura, per carpenteria

Codice: **BOL25/1_01.04.07.06.A**
Voce: S235
S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.06.B**
Voce: S275
S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.06.C**
Voce: S355
S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Acciaio laminato a freddo
Acciaio laminato a freddo

Codice: **BOL25/1_01.04.07.10.A**
Voce: Lamiera grecata non coibentata, zincata a bagno
Lamiera grecata non coibentata, zincata a bagno, forma e dimensioni di standard industriale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Metalli
Metalli

Codice: **BOL25/1_01.04.07.12.A**
Voce: Chiodi di ferro, L = 60 fino a 120 mm
Chiodi di ferro, L = 60 fino a 120 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Filo di ferro ricotto, ø 2,5-3,5 mm
Filo di ferro ricotto, ø 2,5-3,5 mm

Codice: **BOL25/1_01.04.07.14.A**
Voce: non zincato
non zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.14.B**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Reti in filo di ferro ricotto, zincato
Reti in filo di ferro ricotto, zincato

Codice: **BOL25/1_01.04.07.16.A**
Voce: con maglie ca. 5 x 5 cm, a torsione semplice
con maglie ca. 5 x 5 cm, a torsione semplice

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.16.B**
Voce: con maglie ca. 5 x 5 cm, a doppia torsione
con maglie ca. 5 x 5 cm, a doppia torsione

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.16.C**
Voce: con maglie ca. 5 x 5 cm, a triplice torsione
con maglie ca. 5 x 5 cm, a triplice torsione

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gabbioni in filo di ferro
Gabbioni in filo di ferro

Codice: **BOL25/1_01.04.07.20A.20**
Voce: Gabbioni in filo di ferro
Gabbioni in filo di ferro ricotto, zincato, con maglie ca. 6 x 8, 8 x 10, 10 x 12 cm a doppia torsione, spessore filo min. 2,4 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Materassi drenanti in filo di ferro
Materassi drenanti in filo di ferro

Codice: **BOL25/1_01.04.07.25A.25**
Voce: Materassi drenanti in filo di ferro
Materassi drenanti in filo di ferro ricotto, zincato, con maglie ca. 6 x 8, 8 x 10, 10 x 12 cm, a doppia torsione, spessore filo min. 2,4 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Zincatura
Zincatua

Codice: **BOL25/1_01.04.07.30.A**
Voce: Zincatura carpenteria pesante < 1.000 kg
Zincatura carpenteria pesante < 1.000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.30.B**
Voce: Zincatura carpenteria pesante 1000-5000 kg
Zincatura carpenteria pesante 1000-5000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.30.C**
Voce: Zincatura carpenteria pesante 5000-10000 kg
Zincatura carpenteria pesante 5000-10000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.30.D**
Voce: Zincatura carpenteria leggera > 350kg
Zincatura carpenteria leggera > 350kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.30.E**
Voce: Zincatura carpenteria leggera < 350kg
Zincatura carpenteria leggera < 350kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.07.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Verniciatura a polvere

Verniciatura a polvere

Codice: **BOL25/1_01.04.07.31.A**
Voce: Verniciatura a polvere di superfici metalliche
Verniciatura a polvere di superfici metalliche

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canne e tubi
Canne e tubi

Codice: **BOL25/1_01.04.08.03**
Voce principale: Canna esalazione in fibro-cemento:
Canne in fibro-cemento (senza amianto) con bicchiere per esalazione, sezione quadrata o rettangolare:

Codice: **BOL25/1_01.04.08.03.A**
Voce: 10x10cm
canna da 3 m, sezione interna 10x10 cm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.08.03.B**
Voce: 10x15cm
canna da 3 m, sezione interna 10x15 cm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in PVC-U:
Tubi in materia plastica con giunto a manicotto, per ventilazione, marcato tipo "B":

Codice: **BOL25/1_01.04.08.04.A**
Voce: DN 82
tubo intero da 3 m, DN 82 mm, spessore 1,5 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.04.B**
Voce: DN 100
tubo intero da 3 m, DN 100 mm, spessore 1,7 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.04.C**
Voce: DN 125
tubo intero da 3 m, DN 125 mm, spessore 2,0 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.04.D**
Voce: DN 160
tubo intero da 3 m, DN 160 mm, spessore 2,6 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.04.E**
Voce: DN 200
tubo intero da 3 m, DN 200 mm, spessore 3,2 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto di compensazione
Manicotto di compensazione

Codice: **BOL25/1_01.04.08.13.A**
Voce: Manicotto di compensazione, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm
Manicotto di compensazione, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 49,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.13.B**
Voce: Manicotto di compensazione, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm
Manicotto di compensazione, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 53,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.13.C**
Voce: Manicotto di compensazione, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm
Manicotto di compensazione, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 56,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.13.D**
Voce: Manicotto di compensazione, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm
Manicotto di compensazione, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Camicia esterna
Camicia esterna

Codice: **BOL25/1_01.04.08.15.A**
Voce: Camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso, canale aerazione 10x22 cm
Camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso, canale aerazione 10x22 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.15.B**
Voce: Camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso, canale aerazione 10x26 cm

Camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso, canale aerazione 10x26 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione
Coibentazione

Codice: **BOL25/1_01.04.08.16.A**
Voce: Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 14 cm
Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 14 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.16.B**
Voce: Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 16 cm
Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 16 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.16.C**
Voce: Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 18 cm
Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 18 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.16.D**
Voce: Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 20 cm
Coibentazione canne fumario in fibra minerale, canna fumaria d 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi d'argilla refrattaria
Tubi d'argilla refrattaria

Codice: **BOL25/1_01.04.08.17.A**
Voce: Tubo d'argilla refrattaria d 14cm
Tubo d'argilla refrattaria d 14cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.17.B**
Voce: Tubo d'argilla refrattaria d 16cm
Tubo d'argilla refrattaria d 16cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.17.C**
Voce: Tubo d'argilla refrattaria d 18cm
Tubo d'argilla refrattaria d 18cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.17.D**
Voce: Tubo d'argilla refrattaria d 20cm
Tubo d'argilla refrattaria d 20cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Basamento raccolta condensa
Basamento raccolta condensa

Codice: **BOL25/1_01.04.08.18.A**
Voce: Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm
Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.18.B**
Voce: Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm
Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.18.C**
Voce: Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm
Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.18.D**
Voce: Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm
Basamento raccolta condensa, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo caldaia
Raccordo caldaia

Codice: **BOL25/1_01.04.08.19.A**
Voce: Raccordo caldaia, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm

Raccordo caldaia, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.19.B**
Voce: Raccordo caldaia, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm
Raccordo caldaia, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 60,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.19.C**
Voce: Raccordo caldaia, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm
Raccordo caldaia, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 69,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.19.D**
Voce: Raccordo caldaia, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm
Raccordo caldaia, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento di ispezione con sportello
Elemento di ispezione con sportello

Codice: **BOL25/1_01.04.08.20.A**
Voce: Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm
Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 14 cm, canale aerazione 10x22 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 124,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.20.B**
Voce: Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm
Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 16 cm, canale aerazione 10x24 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 125,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.20.C**
Voce: Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm
Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 18 cm, canale aerazione 10x26 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 129,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.08.20.D**
Voce: Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm

Elemento di ispezione con sportello, canna fumaria d 20 cm, canale aerazione 10x28 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 132,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali impermeabilizzanti
Materiali impermeabilizzanti

Codice: **BOL25/1_01.04.09.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartonfeltro bitumato:
Cartonfeltro bitumato e cilindrato:

Codice: **BOL25/1_01.04.09.03.A**
Voce: 300 g/m2
da 300 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.03.B**
Voce: 500 g/m2
da 500 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.03.C**
Voce: 700 g/m2
da 700 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.03.D**
Voce: 1000 g/m2
da 1000 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno, UNI EN ISO 3838-2005.
Cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno, UNI EN ISO 3838-2005.

Codice: **BOL25/1_01.04.09.05.A**
Voce: da 1200-1300g/m2
da 1200-1300g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.05.B**
Voce: da 1400-1600g/m2
da 1400-1600g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.05.C**
Voce: da 1800-2000g/m2
da 1800-2000g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina elastomerica 0,95/1,0 t/m3
Guaina elastomerica 0,95/1,0 t/m3

Codice: **BOL25/1_01.04.09.07.A**
Voce: s = 2 mm
s = 2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.07.B**
Voce: s = 4 mm
s = 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina di PVC - 1,2 t/m3
Guaina di PVC - 1,2 t/m3
allungamento alla rottura almeno 250 %, resistenza fino a -25 °C.

Codice: **BOL25/1_01.04.09.09.A**
Voce: s = 1,2 mm
s = 1,2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.09.B**
Voce: s = 1,5 mm
s = 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.09.C**
Voce: s = 2,0 mm
s = 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,63**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.09.D**
Voce: s = 3,0 mm
s = 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,79**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Foglio di PE
Foglio di PE

Codice: **BOL25/1_01.04.09.10A.10**
Voce: Foglio di PE 0,20 mm
Foglio di PE 0,20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolante bituminoso da pittura a freddo per cs.
Isolante bituminoso da pittura a freddo per cs.

Codice: **BOL25/1_01.04.09.15A.15**
Voce: Isolante bituminoso da pittura a freddo per cs.
Isolante bituminoso da pittura a freddo per cs.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mastice d'asfalto a freddo
Mastice d'asfalto a freddo

Codice: **BOL25/1_01.04.09.20A.20**
Voce: Mastice d'asfalto a freddo
Mastice d'asfalto a freddo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mastice di bitume a freddo
Mastice di bitume a freddo

Codice: **BOL25/1_01.04.09.25A.25**
Voce: Mastice di bitume a freddo
Mastice di bitume a freddo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa autoadesiva
Guaina bituminosa autoadesiva

Codice: **BOL25/1_01.04.09.26.A**
Voce: Guaina bituminosa – autoadesiva 2,5 - 3 mm
Guaina bituminosa – autoadesiva 2,5 - 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.26.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: Guaina bituminosa –autoadesiva 4 mm
Guaina bituminosa –autoadesiva 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.26.C**
Voce: Guaina bituminosa –autoadesiva 5 mm
Guaina bituminosa –autoadesiva 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio
Guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio

Codice: **BOL25/1_01.04.09.27.A**
Voce: Guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio – 2,5 - 3 mm
Guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio – 2,5 - 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.27.B**
Voce: Guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio – 3 mm
Guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio – 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.27.C**
Voce: guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio – 4 mm
guaina bituminosa autoadesiva, armata con lamina in alluminio – 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.28** +0,05% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa, armata con lamina in alluminio
Guaina bituminosa, armata con lamina in alluminio

Codice: **BOL25/1_01.04.09.28.A**
Voce: Guaina bituminosa, armata con lamina in alluminio – spessore: 3 mm
Guaina bituminosa, armata con lamina in alluminio – spessore: 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.28.B**
Voce: Guaina bituminosa, armata con lamina in alluminio – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa, armata con lamina in alluminio – spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,29**

Scostamento % su anno 2025 +0,1%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.29** +0,05% su anno 2025
Voce principale: Membrana bituminosa contro gas radon
Membrana bituminosa contro gas radon

Codice: **BOL25/1_01.04.09.29.A**
Voce: Membrana bituminosa contro gas radon - spessore: 3 mm
Membrana bituminosa contro gas radon - spessore: 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.29.B**
Voce: Membrana bituminosa contro gas radon - spessore: 4 mm
Membrana bituminosa contro gas radon - spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,29**

Scostamento % su anno 2025 +0,1%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana in PVC, armata con velo vetro
Membrana in PVC, armata con velo vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.09.30.A**
Voce: Membrana PVC 1,8 - armato velo vetro
Membrana PVC 1,8 - armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.30.B**
Voce: Membrana PVC 2,0 - armato velo vetro
Membrana PVC 2,0 - armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.30.C**
Voce: Membrana PVC 2,4 - armato velo vetro
Membrana PVC 2,4 - armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.30.D**
Voce: Membrana in PVC, armata velo vetro – acoppiata con TNT - spessore: 1,5 mm
Membrana in PVC, armata velo vetro – acoppiata con TNT - spessore: 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.30.E**
Voce: Membrana in PVC, armata velo vetro – acoppiata con TNT - spessore: 1,8 mm

Membrana in PVC, armata velo vetro – acoppiata con TNT - spessore: 1,8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.31** +0,03% su anno 2025
Voce principale: Membrana in PVC, armata con rete in poliestere
Membrana in PVC, armata con rete in poliestere

Codice: **BOL25/1_01.04.09.31.A**
Voce: Membrana in PVC, armata con rete in poliestere – spessore: 1,8 mm
Membrana in PVC, armata con rete in poliestere – spessore: 1,8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.31.B**
Voce: Membrana in PVC, armata con rete in poliestere – spessore: 2,0 mm
Membrana in PVC, armata con rete in poliestere – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,20**

Scostamento % su anno 2025 +0,05%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.32**
Voce principale: Membrana in PVC, omogenea
Membrana in PVC, omogenea

Codice: **BOL25/1_01.04.09.32.A**
Voce: Membrana in PVC, omogeneo – spessore: 2,0 mm
Membrana in PVC, omogeneo – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.32.B**
Voce: Membrana in PVC, omogeneo – spessore: 3,0 mm
Membrana in PVC, omogeneo – spessore: 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana in TPO a base di PP, armata con velo vetro
Membrana in TPO a base di PP, armata con velo vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.09.33.A**
Voce: Membrana in TPO - PP, armata velo vetro – spessore: 1,5 mm
Membrana in TPO - PP, armata velo vetro – spessore: 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.33.B**
Voce: Membrana in TPO - PP, armata velo vetro – spessore: 1,8 mm
Membrana in TPO - PP, armata velo vetro – spessore: 1,8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.33.C**
Voce: Membrana in TPO - PP, armata velo vetro – spessore: 2,0 mm
Membrana in TPO - PP, armata velo vetro – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana in TPO a base di PP, armata con rete in poliestere
Membrana in TPO a base di PP, armata con rete in poliestere

Codice: **BOL25/1_01.04.09.34.A**
Voce: Membrana in TPO - PP, armata con rete in poliestere – spessore: 1,5 mm
Membrana in TPO - PP, armata con rete in poliestere – spessore: 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.34.B**
Voce: Membrana in TPO - PP, armata con rete in poliestere – spessore: 1,8 mm
Membrana in TPO - PP, armata con rete in poliestere – spessore: 1,8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.34.C**
Voce: Membrana in TPO - PP, armata con rete in poliestere – spessore: 2,0 mm
Membrana in TPO - PP, armata con rete in poliestere – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.35**
Voce principale: Membrana in TPO a base di PE, armata con velo vetro
Membrana in TPO a base di PE, armata con velo vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.09.35.A**
Voce: Membrana in TPO - PE, armata velo vetro – spessore: 1,6 - 1,8 mm
Membrana in TPO - PE, armata velo vetro – spessore: 1,6 - 1,8 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.35.B**
Voce: Membrana in TPO - PE, armata velo vetro – spessore: 2,0 mm
Membrana in TPO - PE, armata velo vetro – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.35.C**
Voce: Membrana in TPO - PE, armata velo vetro – spessore: 3,0 mm
Membrana in TPO - PE, armata velo vetro – spessore: 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.36**
Voce principale: Membrana – pre-getto
Membrana – pre-getto

Codice: **BOL25/1_01.04.09.36.A**
Voce: Membrana – pre-getto - spessore: 1,20 – 1,35 mm
Membrana – pre-getto - spessore: 1,20 – 1,35 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.37** 0% su anno 2025
Voce principale: Resina liquida in polimetilmetacrilato (PMMA) per impermeabilizzazioni liquide
Resina liquida in polimetilmetacrilato (PMMA) per impermeabilizzazioni liquide

Codice: **BOL25/1_01.04.09.37.A**
Voce: Resina liquida in polimetilmetacrilato (PMMA) per impermeabilizzazioni liquide
Resina liquida in polimetilmetacrilato (PMMA) per impermeabilizzazioni liquide

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 32,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.38** 0% su anno 2025
Voce principale: Resina liquida in PU-ibrido per impermeabilizzazioni liquide
Resina liquida in PU-ibrido per impermeabilizzazioni liquide compreso armatura e primer

Codice: **BOL25/1_01.04.09.38.A**
Voce: Resina liquida in PU-ibrido per impermeabilizzazioni liquide
Resina liquida in PU-ibrido per impermeabilizzazioni liquide compreso armatura e primer

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 35,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.39** 0% su anno 2025
Voce principale: Colla a contatto
Colla a contatto

Codice: **BOL25/1_01.04.09.39.A**
Voce: Colla a contatto per il fissaggio di membrane sintetiche
Colla a contatto per il fissaggio di membrane sintetiche

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 21,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.39.B**
Voce: Adesivo a superficie per teli
Adesivo a superficie per teli

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 20,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilato in PVC per impermeabilizzazione giunti
Profilato in PVC con sagomatura particolare per impermeabilizzazione giunti.
Caratteristiche tecniche:
peso specifico min.: 1,25 kg/l
allungamento rottura: 300 %
temperatura di impiego: - 35/60 °C
G = peso per m
B = largherzza complessiva

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.A**
Voce: (ripresa) B = 18-20 cm, G = 1,30-1,50 kg/m
(ripresa) B = 18-20 cm, G = 1,30-1,50 kg/m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.B**
Voce: (ripresa) B = 18-20 cm, G = 0,85-0,95 kg/m
(ripresa) B = 18-20 cm, G = 0,85-0,95 kg/m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.E**
Voce: (dilatazione) B = 20-22 cm,G = 1,60-1,70 kg/m, con anello centrale chiuso,
(dilatazione) B = 20-22 cm,G = 1,60-1,70 kg/m, con anello centrale chiuso,

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.F**
Voce: (dilatazione) B = 18-20 cm, G = 1,05-1,15 kg/m, con anello centrale chiuso
(dilatazione) B = 18-20 cm, G = 1,05-1,15 kg/m, con anello centrale chiuso

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.H**
Voce: (dilatazione) B = 24-25 cm, G = 2,15-2,25 kg/m, con anello centrale aperto
(dilatazione) B = 24-25 cm, G = 2,15-2,25 kg/m, con anello centrale aperto

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.K**
Voce: (dilatazione) B = 22-23 cm, G = 1,50-1,60 kg/m, con anello centrale aperto
(dilatazione) B = 22-23 cm, G = 1,50-1,60 kg/m, con anello centrale aperto

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.M**
Voce: (ripresa) B= 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, per bordo
(ripresa) B= 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, per bordo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.40.N**
Voce: (dilatazione) B= 26-27 cmG = 2,30-2,40 kg/m, per bordo
(dilatazione) B= 26-27 cmG = 2,30-2,40 kg/m, per bordo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana per piscine in PVC
Membrana per piscine in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.09.45.A**
Voce: Membrana per piscine in PVC - spessore 1,5 mm
Membrana per piscine in PVC - spessore 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.45.B**
Voce: Membrana per piscine in PVC goffrata - spessore 1,8 - 2,0 mm
membrana per piscine in PVC goffrata - spessore 1,8 - 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordolo d'impermeabilizzazione in bentonite
Cordolo d'impermeabilizzazione in bentonite (ca. 75 %)e gomma butilica (ca. 25 %) per giunto di ripresa.

Codice: **BOL25/1_01.04.09.50.A**
Voce: sezione ca. 20/25 mm
sezione ca. 20/25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana in EPDM con faccia inferiore in bitume - autoadesiva - saldabile
Membrana in EPDM con faccia inferiore in bitume - autoadesiva - saldabile

Codice: **BOL25/1_01.04.09.51.A**
Voce: Membrana in EPDM con faccia inferiore in bitume - autoadesiva - saldabile - spessore 2,5 mm
Membrana in EPDM con faccia inferiore in bitume - autoadesiva - saldabile - spessore 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.51.B**
Voce: Membrana in EPDM con faccia inferiore in bitume - saldabile - spessore 3,1 mm
Membrana in EPDM con faccia inferiore in bitume - saldabile - spessore 3,1 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.52** 0% su anno 2025
Voce principale: Telo prefabbricato in EPDM
Telo prefabbricato in EPDM

Codice: **BOL25/1_01.04.09.52.A**
Voce: Membrana in EPDM prefabbricata - spessore: 1,1 - 1,3 mm
Membrana in EPDM prefabbricata - spessore: 1,1 - 1,3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.52.B**
Voce: Membrana in EPDM prefabbricata - spessore: 1,5 mm
Membrana in EPDM prefabbricata - spessore: 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Primer bituminoso per impermeabilizzazioni con guaine bituminose
Primer bituminoso per impermeabilizzazioni con guaine bituminose

Codice: **BOL25/1_01.04.09.53.A**
Voce: Primer bituminoso – esente da solventi
Primer bituminoso – esente da solventi

Unità di misura **l**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.53.B**
Voce: Primer bituminoso – con solventi
Primer bituminoso – con solventi

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 2,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.54** 0% su anno 2025
Voce principale: Colla bituminosa in blocchi per la posa di guaine bituminosa in bitume sciolto
Colla bituminosa in blocchi per la posa di guaine bituminosa in bitume sciolto

Codice: **BOL25/1_01.04.09.54.A**
Voce: Colla bituminosa in blocchi in bitume elastomerico (SBS)
Colla bituminosa in blocchi in bitume elastomerico (SBS)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.54.B**
Voce: Colla bituminosa in blocchi in bitume plastomerico (APP)
Colla bituminosa in blocchi in bitume plastomerico (APP)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Colla bituminosa per la posa a freddo di guaine bituminose
Colla bituminosa per la posa a freddo di guaine bituminose

Codice: **BOL25/1_01.04.09.55.A**
Voce: Colla bituminosa
Colla bituminosa

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.56**

Voce principale: Primer in resina epossidica per impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaine bituminose
Primer in resina epossidica per impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaine bituminose

Codice: **BOL25/1_01.04.09.56.A**
Voce: Primer in resina epossidica per impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaine bituminose
Primer in resina epossidica per impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaine bituminose

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Tessuto non tessuto in polipropilene
Tessuto non tessuto in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.09.60.A**
Voce: TNT in PP - 200 g/m²
TNT in PP - 200 g/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.60.B**
Voce: TNT in PP - 300 g/m²
TNT in PP - 300 g/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.60.C**
Voce: TNT in PP - 400 g/m²
TNT in PP - 400 g/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.60.D**
Voce: TNT in PP - 500 g/m²
TNT in PP - 500 g/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.60.E**
Voce: TNT in PP - 800 g/m²
TNT in PP - 800 g/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.61** 0% su anno 2025
Voce principale: Tessuto non tessuto in polipropilene - strato separatorio
Tessuto non tessuto in polipropilene - strato separatorio

Codice: **BOL25/1_01.04.09.61.A**
Voce: TNT in PP - strato separatorio - 120 g/m²
TNT in PP - strato separatorio - 120 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.61.B**
Voce: TNT di separazione in fibra di vetro - elettricamente conduttivo
TNT di separazione in fibra di vetro - elettricamente conduttivo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.62** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana di protezione in gomma riciclata
Membrana di protezione in gomma riciclata

Codice: **BOL25/1_01.04.09.62.A**
Voce: Membrana di protezione in gomma riciclata - spessore: 6 mm
Membrana di protezione in gomma riciclata - spessore: 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.62.B**
Voce: Membrana di protezione in gomma riciclata - spessore: 8 mm
Membrana di protezione in gomma riciclata - spessore: 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.62.C**
Voce: Membrana di protezione in gomma riciclata - spessore: 10 mm
Membrana di protezione in gomma riciclata - spessore: 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.63** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT
Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT

Codice: **BOL25/1_01.04.09.63.A**
Voce: Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT - 23 - 25 mm
Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT - 23 - 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.65** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito drenante
Geocomposito drenante

Codice: **BOL25/1_01.04.09.65.A**
Voce: Geocomposito drenante, accoppiato con TNT sulla faccia inferiore e superiore - spessore: 8 mm
Geocomposito drenante, accoppiato con TNT sulla faccia inferiore e superiore - spessore: 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.65.B**
Voce: Geocomposito drenante, accoppiato con TNT sulla faccia inferiore e superiore - spessore: 20 mm
Geocomposito drenante, accoppiato con TNT sulla faccia inferiore e superiore - spessore: 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.65.C**
Voce: Geocomposito drenante, composta da membrana bugnata, acoppiata con TNT - Stärke: 10 mm
Geocomposito drenante, composta da membrana bugnata, acoppiata con TNT - Stärke: 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.65.D**
Voce: Geocomposito drenante, composta da membrana bugnata, acoppiata con TNT e strato di scorrimento in PE - Stärke: 10 mm
Geocomposito drenante, composta da membrana bugnata, acoppiata con TNT e strato di scorrimento in PE - Stärke: 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.70** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo in lamiera zincata accoppiata con membrana sintetica
Profilo in lamiera zincata accoppiata con membrana sintetica

Codice: **BOL25/1_01.04.09.70.A**
Voce: Profilo a parete accoppiato con manto in PVC - sviluppo: 8 cm
Profilo a parete accoppiato con manto in PVC - sviluppo: 8 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.70.B**
Voce: Profilo a parete accoppiato con manto in TPO - sviluppo: 8 cm
Profilo a parete accoppiato con manto in TPO - sviluppo: 8 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.70.C**
Voce: Profilo perimetrale (gocciolatoio) accoppiato con manto in PVC - sviluppo: 15 cm
Profilo perimetrale (gocciolatoio) accoppiato con manto in PVC - sviluppo: 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.70.D**
Voce: Profilo perimetrale (gocciolatoio) accoppiato con manto in TPO - sviluppo: 15 cm
Profilo perimetrale (gocciolatoio) accoppiato con manto in TPO - sviluppo: 15 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.71** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo/barra forata in acciaio zincata per fissaggio perimetrale
Profilo/barra forata in acciaio zincata per fissaggio perimetrale

Codice: **BOL25/1_01.04.09.71.A**
Voce: Barra forata il acciaio zincato per fissaggio perimentrale - larghezza: 20 - 30 mm
Barra forata il acciaio zincato per fissaggio perimentrale - larghezza: 20 - 30 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.74** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -15° C, resistenza a trazione: 500-400 N/5 cm
Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -15° C, resistenza a trazione: 500-400 N/5 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.09.74.A**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.74.B**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.74.C**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.74.D**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -20° C, resistenza a trazione: 700-500 N/5 cm
Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -20° C, resistenza a trazione: 700-500 N/5 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75.A**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75.B**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75.C**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75.D**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75.E**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - ardesiata
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - ardesiata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.75.F**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - ardesiata
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - ardesiata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.76** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -20° C, resistenza a trazione: 900-800 N/5 cm
Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -20° C, resistenza a trazione: 900-800 N/5 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.09.76.A**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa – spessore: 4 mmG

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.76.B**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.76.C**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.76.D**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.77**
Voce principale: Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -20° C, stabilità al calore: + 130° C, resistenza a trazione: 700-600 N/5 cm
Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -20° C, stabilità al calore: + 130° C, resistenza a trazione: 700-600 N/5 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.09.77.A**
Voce: Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.77.B**
Voce: Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 5 mm
Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -25° C, stabilità al calore: + 140° C, resistenza a trazione: 700-600 N/5 cm
Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -25° C, stabilità al calore: + 140° C, resistenza a trazione: 700-600 N/5 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78.A**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78.B**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78.C**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78.D**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78.F**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - ardesiata
Guaina bituminosa – spessore: 4 mm - ardesiata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.78.G**
Voce: Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - ardesiata
Guaina bituminosa – spessore: 5 mm - ardesiata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.79** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -25° C, stabilità al calore: + 140° C, resistenza a trazione: 1.100-1.000 N/5 cm
Guaina bituminosa, flessibilità a freddo: -25° C, stabilità al calore: + 140° C, resistenza a trazione: 1.100-1.000 N/5 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.09.79.A**
Voce: Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 4 mm
Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.79.B**
Voce: Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 5 mm
Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.79.C**
Voce: Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 4 mm - antiradice
Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.79.D**
Voce: Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 5 mm - antiradice
Guaina bituminosa per ponti e viadotti – spessore: 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Freno vapore in PE
Freno vapore in PE

Codice: **BOL25/1_01.04.09.80.A**
Voce: Freno vapore in PE - valore sd: >100 m

Freno vapore in PE - valore sd: >100 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.80.B**
Voce: Freno vapore in PE - valore sd: >300 m
Freno vapore in PE - valore sd: >300 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.81** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana in alluminio, rinforzata e autoadesiva
Membrana in alluminio, rinforzata e autoadesiva

Codice: **BOL25/1_01.04.09.81.A**
Voce: Barriera vapore in alluminio, rinforzata e autoadesiva - spessore: 0,4 mm
Barriera vapore in alluminio, rinforzata e autoadesiva - spessore: 0,4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.81.B**
Voce: Barriera vapore in alluminio, rinforzata e autoadesiva - spessore: 0,6 mm
Barriera vapore in alluminio, rinforzata e autoadesiva - spessore: 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.83** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione orizzontale sotto pareti
Impermeabilizzazione orizzontale sotto pareti

Codice: **BOL25/1_01.04.09.83.A**
Voce: Feltro bitum. 1500g/m2, monostrato
Feltro bitum. 1500g/m2, monostrato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.83.B**
Voce: Malta imperm. 2000g/m2
Malta imperm. 2000g/m2

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.85** 0% su anno 2025
Voce principale: Imperm.sottof. membr: bituminosa prefabbr.
Imperm.sottof. membr: bituminosa prefabbr.

Codice: **BOL25/1_01.04.09.85.A**
Voce: Membrana prefabbricata bituminosa 3 mm - TNT
Membrana prefabbricata bituminosa 3 mm - TNT

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.85.B**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - TNT
Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - TNT

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.85.C**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 3 mm - velo vetro
Membrana bituminosa prefabbricata 3 mm - velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.85.D**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - velo vetro
Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.86** 0% su anno 2025
Voce principale: Vasche imperm. membr.prefabbr.:
Vasche imperm. membr.prefabbr.:

Codice: **BOL25/1_01.04.09.86.A**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 3 mm - TNT
Membrana bituminosa prefabbricata 3 mm - TNT

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.86.B**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - TNT
Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - TNT

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.87** 0% su anno 2025
Voce principale: Imperm. di gradini in polimetilmetacrilato
Imperm. di gradini in polimetilmetacrilato

Codice: **BOL25/1_01.04.09.87.A**
Voce: Primer per impermeabilizzazione fluida
Primer per impermeabilizzazione fluida

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 18,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.87.B**
Voce: Impermiabilizzazione fluida

Impermiabilizzazione fluida

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.88** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazioni di coperture
Impermeabilizzazioni di coperture

Codice: **BOL25/1_01.04.09.88.A**
Voce: Manto imperm. in poliolefine 1,5 mm
Manto imperm. in poliolefine 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchettone di scarico sintentico
Bocchettone di scarico sintentico

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.A**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 50
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 50

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.B**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 75
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 75

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.C**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 90
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 90

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.D**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 110
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 110

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.E**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 125
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 125

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.F**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 150
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico verticale - DN 150

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.G**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 50
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 50

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.H**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 75
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 75

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.I**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 90
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 90

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.J**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 110
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 110

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.09.90.K**
Voce: Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 125
Bocchettone di scarico sintetico rigido - scarico orizzontale - DN 125

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 55,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali coibenti e insonorizzanti
Materiali coibenti e insonorizzanti

Codice: **BOL25/1_01.04.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibra di vetro:
Fibra di vetro:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.02.D**
Voce: feltri in teli, spess. 3mm

feltri a fibra lunga in teli per isolamento acustico di pavimenti, spessore ca. 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.02.E**
Voce: pannelli, 80kg/m3, spess. 15mm
pannelli rigidi resinati, per isolamento acustico per pavimenti, spessore 15 mm, densità 80 kg/m3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Lana di roccia:
Lana di roccia feldspatica:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.03.A**
Voce: pannelli, 40-60kg/m3
pannelli resinati per pareti, densità 40-60 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.03.B**
Voce: pannelli, 70-80kg/m3
pannelli resinati per pareti, densità 70-80 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.03.E**
Voce: pannelli, ≥100kg/m3, spess. 15mm
pannelli rigidi per isolamento pavimenti, densità ≥100kg/m3, spessore ≥15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Polistirolo espanso in lastre: EPS
Polistirolo espanso in lastre: EPS

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04.A**
Voce: 15kg/m3
Massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità 15 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 0,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04.B**
Voce: 20kg/m3
Massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità 20 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04.C**
Voce: 25kg/m3
Massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità 25 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04.D**
Voce: 30 kg/m3
Massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità 30 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04.E**
Voce: 35 kg/m3
Massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità 35 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.04.F**
Voce: autoesting.
tipo autoestinguente, stagionato, omologato classe 1, sovrapprezzo alle voci .04 a), b), c), d), e)

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 16,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Schiuma rigida XPS espanso estruso in lastre:
Schiuma rigida XPS espanso estruso in lastre:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.05.B**
Voce: 33-35kg/m3
con pellicola, densità 33-35 kg/m3

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre di schiuma poliuretanica
Lastre di schiuma poliuretanica

Codice: **BOL25/1_01.04.10.06A.06**
Voce: Lastre di schiuma poliuretanica, 35-40kg/m3 Lambda 0,028
Lastre di schiuma poliuretanica, 35-40kg/m3 Lambda 0,028

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli con truciolare di gomma:

Pannelli isolanti, costituiti da due cartonfeltri bituminosi con interposto truciolare di gomma:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.08.B**
Voce: spess. 7mm
spessore 7 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.08.C**
Voce: spess. 10mm
spessore 10 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Materassino di gomma naturale e sintetiche, 0,75 kg/dm3
Materassino ecologico fonoisolante di mescole di gomma naturale e sintetiche anche provenienti dal recupero dei pneumatici fuori uso, legati da resine poliuretaniche, densità 0,75 kg/dm3 (+ 3%), in rotoli:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10.A**
Voce: spess. 3 mm
spessore: 3 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10.B**
Voce: spess. 4mm
spessore: 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10.C**
Voce: spess. 5mm
spessore: 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 12,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10.D**
Voce: spess. 6mm
spessore: 6 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10.E**
Voce: spess. 8mm
spessore: 8 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.10.F**
Voce: spess. 10mm
spessore: 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in fibra di legno e cemento:
Pannelli in fibra di legno, legati con cemento:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.12.A**
Voce: spess. 2cm
spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.12.B**
Voce: spess. 3cm
spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.12.C**
Voce: spess. 4cm
spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.12.D**
Voce: spess. 5cm
spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibra di legno di cellulosa e viscosa
Coibentazione in fibra di legno di cellulosa e viscosa, in materassini:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13.A**
Voce: spessore: 50 mm
spessore: 50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13.B**
Voce: spessore: 75 mm

spessore: 75 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13.C**
Voce: spessore: 100 mm
spessore: 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13.D**
Voce: spessore: 120 mm
spessore: 120 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13.E**
Voce: spessore: 150 mm
spessore: 150 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.13.F**
Voce: spessore: 140mm
spessore: 140mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 55,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Polietilene espanso
Rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente:

Codice: **BOL25/1_01.04.10.14.B**
Voce: spessore: 5mm
spessore: 5mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra isolante per zoccolini
Lastra isolante per zoccolini

Codice: **BOL25/1_01.04.10.18.A**
Voce: Lastra isolante per zoccolini 035 10 cm
Lastra isolante per zoccolini 035 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Granulato in vetro cellulare
Granulato in vetro cellulare

Codice: **BOL25/1_01.04.10.19.A**
Voce: Granulato in vetro cellulare, <=0,085 W/mK, in BIG BAG
Granulato in vetro cellulare, <=0,085 W/mK, in BIG BAG

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 98,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio
Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio

Codice: **BOL25/1_01.04.10.20.A**
Voce: Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio, spessore 25 mm
Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio, spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.20.B**
Voce: Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio, spessore 30 mm
Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio, spessore 30 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.20.C**
Voce: Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio, spessore 50 mm
Pannello per coibentazione interna a base di silicato di calcio, spessore 50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione interna in schiuma minerale
Coibentazione interna in schiuma minerale

Codice: **BOL25/1_01.04.10.21.A**
Voce: Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 50mm
Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 50mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.21.B**
Voce: Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 60mm
Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 60mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.21.C**
Voce: Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 80mm
Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 80mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.21.D**
Voce: Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 100mm
Coibentazione interna in schiuma minerale, spessore 100mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione interna in perlite
Coibentazione interna in perlite

Codice: **BOL25/1_01.04.10.22.A**
Voce: Coibentazione interna in perlite, spessore 60 mm
Coibentazione interna in perlite, spessore 60 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.22.B**
Voce: Pannello in perlite per coibentazione interna, spessore 80 mm
Pannello in perlite per coibentazione interna, spessore 80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.22.C**
Voce: Pannello in perlite per coibentazione interna, spessore 100 mm
Pannello in perlite per coibentazione interna, spessore 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello per coibentazione interna di fibra minerale naturale
Pannello per coibentazione interna di fibra minerale naturale

Codice: **BOL25/1_01.04.10.23.A**
Voce: Pannello per coibentazione interna di fibra minerale naturale, 3mm
Pannello per coibentazione interna di fibra minerale naturale, 3mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.23.B**
Voce: Pannello per coibentazione interna di fibra minerale naturale, 9mm

Pannello per coibentazione interna di fibra minerale naturale, 9mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello per coibentazione di perlite espansa
Pannello per coibentazione di perlite espansa

Codice: **BOL25/1_01.04.10.24.A**
Voce: Pannello per coibentazione di perlite espansa, 3mm
Pannello per coibentazione di perlite espansa, 3mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in poliuretano espanso (PUR)
Pannelli in poliuretano espanso (PUR)

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.A**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 2 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 2 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 6,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.B**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 3 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 3 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 8,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.C**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 4 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 4 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 10,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.D**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 5 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 5 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 12,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.E**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 6 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 6 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 13,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.F**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 8 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 8 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 17,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.G**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 10 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 10 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 21,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.29.H**
Voce: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 12 cm
Pannelli in poliuretano espanso (PUR), 12 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 27,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti di lana minerale 035 [CAM]
Lastre isolanti di lana minerale 035 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 97 %.

Codice: **BOL25/1_01.04.10.30.A**
Voce: Lastre isolanti di lana minerale 035 10 cm [CAM]
Lastre isolanti di lana minerale 035 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.30.B**
Voce: Lastre isolanti di lana minerale 035 12 cm [CAM]
Lastre isolanti di lana minerale 035 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Lamelle in lana minerale 041 [CAM]
Lamelle in lana minerale 041 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.31.A**
Voce: Lamelle in lana minerale 041 10 cm [CAM]
Lamelle in lana minerale 041 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.31.B**
Voce: Lamelle in lana minerale 041 12 cm [CAM]
Lamelle in lana minerale 041 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti di canapa 039 [CAM]
Lastre isolanti di canapa 039 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.32.A**
Voce: Lastre isolanti di canapa 039 10 cm [CAM]
Lastre isolanti di canapa 039 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.32.B**
Voce: Lastre isolanti di canapa 039 12 cm [CAM]
Lastre isolanti di canapa 039 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti di fibra in legno 039 [CAM]
Lastre isolanti di fibra in legno 039 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.33.A**
Voce: Lastre isolanti di fibra in legno 039 10 cm [CAM]
Lastre isolanti di fibra in legno 039 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.33.B**
Voce: Lastre isolanti di fibra in legno 039 12 cm [CAM]
Lastre isolanti di fibra in legno 039 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti di sughero 040 [CAM]
Lastre isolanti di sughero 040 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.34.A**
Voce: Lastre isolanti di sughero 040 10 cm [CAM]
Lastre isolanti di sughero 040 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.34.B**
Voce: Lastre isolanti di sughero 040 12 cm [CAM]
Lastre isolanti di sughero 040 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti in schiuma minerale 045 [CAM]
Lastre isolanti in schiuma minerale 045 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.35.A**
Voce: Lastre isolanti in schiuma minerale 045 10cm [CAM]
Lastre isolanti in schiuma minerale 045 10cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.35.B**
Voce: Lastre isolanti in schiuma minerale 045 12cm [CAM]
Lastre isolanti in schiuma minerale 045 12cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.36.A**
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 10 cm [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.36.B**
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 12 cm [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.37** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.37.A**
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 10 cm [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.37.B**
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 12 cm [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.38** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre polyuretano 026 [CAM]
Lastre polyuretano 026 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_01.04.10.38.A**
Voce: Lastre polyuretano 026 10 cm [CAM]
Lastre polyuretano 026 10 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.38.B**
Voce: Lastre polyuretano 026 12 cm [CAM]
Lastre polyuretano 026 12 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.39** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondo
Fondo

Codice: **BOL25/1_01.04.10.39.A**
Voce: Fondo per sistemi di isolamento termico a cappotto e coibentazione interna
Fondo per sistemi di isolamento termico a cappotto e coibentazione interna

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Collante
Collante

Codice: **BOL25/1_01.04.10.40.A**
Voce: Collante minerale in polvere per dipolistirene espanso sinterrizzato, lana minerale, canapa, PUR, fibra di legno, sughero
Collante minerale in polvere per dipolistirene espanso sinterrizzato, lana minerale, canapa, PUR, fibra di legno, sughero

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.40.B**
Voce: Collante minerale in polvere per schiuma minerale
Collante minerale in polvere per schiuma minerale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.40.C**
Voce: Collante minerale in polvere idrorepellente per zoccoli / zone di spruzza
Collante minerale in polvere idrorepellente per zoccoli / zone di spruzza

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.41** 0% su anno 2025
Voce principale: Tasselli
Tasselli

Codice: **BOL25/1_01.04.10.41.A**
Voce: Tassello per vite svasata per sistemi di isolamento termico Etag 004 L=155mm
Tassello per vite svasata per sistemi di isolamento termico Etag 004 L=155mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.41.B**
Voce: Tassello per vite svasata per sistemi di isolamento termicoEtag 004 L=175mm
Tassello per vite svasata per sistemi di isolamento termicoEtag 004 L=175mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.41.C**
Voce: Tassello per pannello per coibentazione interna 100 mm
Tassello per pannello per coibentazione interna 100 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura
Armatura

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.A**
Voce: Rete d'armatura per sistemi di isolamento termico a cappotto
Rete d'armatura per sistemi di isolamento termico a cappotto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.B**
Voce: Rete in fibra di vetro per sistemi di isolamento termico a cappotto
Rete in fibra di vetro per sistemi di isolamento termico a cappotto

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.C**
Voce: Malta per armatura per dipolistirene espanso sinterrizzato, lana minerale, canapa, PUR, fibra di legno, sughero

Malta per armatura per dipolistirene espanso sinterrizzato, lana minerale, canapa, PUR, fibra di legno, sughero

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.D**
Voce: Stucco per armatura per schiuma minerale
Malta per armatura per schiuma minerale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.E**
Voce: Stucco per armatura per sigillatura di intonaco
Stucco per armatura per sigillatura di intonaco

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.F**
Voce: Stucco per armatura per sistemi di isolamento termico da cappotto
Stucco per armatura per sistemi di isolamento termico da cappotto

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.10.42.G**
Voce: Stucco per armatura colla bicomponente a base di dispersione
Stucco per armatura colla bicomponente a base di dispersione

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali da copertura
Materiali da copertura

Codice: **BOL25/1_01.04.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coppi
Tegola curva di laterizio (coppi, tipo antico, 40 pezzi/m2)

Codice: **BOL25/1_01.04.11.01.A**
Voce: Coppino maschio, color rosso fiammato
Coppino maschio, color rosso fiammato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.01.B**
Voce: Coppino femmina, antichizzato
Coppino femmina, antichizzato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.01.C**
Voce: Gancio zincato
Gancio zincato (20 pezzi/m²)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.01.D**
Voce: Gancio controvento zincato
Gancio controvento zincato (20 pezzi/m²)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegola piana di laterizio
Tegola piana di laterizio (marsigliesi - 14 pezzi/m2)

Codice: **BOL25/1_01.04.11.02.A**
Voce: Colore naturale (colore uniforme)
Colore naturale (colore uniforme)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.02.B**
Voce: Colore fiammato (rosso-marrone)
Colore fiammato (rosso-marrone)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.02.C**
Voce: Colore Toscana (giallo-marrone)
Colore Toscana (giallo-marrone)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.02.D**
Voce: Gancio controvento
Gancio controvento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Colmi per tegola marsigliese
Colmi per tegola marsigliese

Codice: **BOL25/1_01.04.11.06.A**
Voce: Colmo per tegola piana di laterizio

Legenda: articolo CAM

Colmo per tegola piana di laterizio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.06.B**
Voce: Colmo finale per tegola piana di laterizio
Colmo finale per tegola piana di laterizio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegole minerali bituminose
Tegole minerali bituminose

Codice: **BOL25/1_01.04.11.06A.16**
Voce: Tegole minerali bituminose standard
Tegole minerali bituminose standard

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.06A.17**
Voce: Tegole minerali bituminose strutturate
Tegole minerali bituminose strutturate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Colmi per coppi
Colmi per coppi

Codice: **BOL25/1_01.04.11.08.A**
Voce: Tegola per colmi per coppi
Tegola per colmi per coppi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.08.B**
Voce: Tegola finale per colmi per coppi
Tegola finale per colmi per coppi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegola "alla romana" (14,5 pezzi/m²)
Tegola "alla romana" (14,5 pezzi/m²)

Codice: **BOL25/1_01.04.11.09.A**
Voce: Colore naturale (colore uniforme)
Colore naturale (colore uniforme)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.09.B**
Voce: Colore fiammato (rosso-marrone)
Colore fiammato (rosso-marrone)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.09.C**
Voce: Colore Toscana (giallo-marrone)
Colore Toscana (giallo-marrone)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.09.D**
Voce: Gancio controvento zincato
Gancio controvento zincato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Colmi per tegola "alla romana"
Colmi per tegola "alla romana"

Codice: **BOL25/1_01.04.11.10.A**
Voce: Colmo per tegola "alla romana"
Colmo per tegola "alla romana"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.10.B**
Voce: Colmo finale per tegola "alla romana"
Colmo finale per tegola "alla romana"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegola a coda di castoro fiammata
Tegola a coda di castoro fiammata

Codice: **BOL25/1_01.04.11.11.A**
Voce: Coda di castoro, colore (rosso) uniforme
Coda di castoro, colore (rosso) uniforme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.11.B**
Voce: Coda di castoro, colore fiammato

Coda di castoro, colore fiammato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.11.C**
Voce: Coda di castoro, smaltate
Coda di castoro, smaltate

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.11.D**
Voce: Ganci controvento per listellatura da 40mm
Ganci controvento per listellatura da 40mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegola per colmi per coda di castoro
Tegola per colmi per coda di castoro

Codice: **BOL25/1_01.04.11.12.A**
Voce: Colmo per code di castoro
Colmo per code di castoro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.12.B**
Voce: Colmo finale per code di castoro
Colmo finale per code di castoro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.12.C**
Voce: Colmo smaltato per code di castoro
Colmo smaltato per code di castoro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.12.D**
Voce: Colmo finale smaltato per code di castoro
Colmo finale smaltato per code di castoro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13** +0,03% su anno 2025
Voce principale: Tegole in cemento ca. 10 pezzi/m²

Tegole in cemento ca. 10 pezzi/m²

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.A**
Voce: Doppia Romana, superficie liscia
Doppia Romana, superficie liscia

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.B**
Voce: Doppia Romana, superficie granulata
Doppia Romana, superficie granulata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.C**
Voce: Coppo di Francia, superficie liscia
Coppo di Francia, superficie liscia

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.D**
Voce: Coppo di Francia, superficie optima
Coppo di Francia, superficie optima

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.E**
Voce: Coppo di Francia, superficie antichizzata
Coppo di Francia, superficie antichizzata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,36**
Scostamento % su anno 2025 +0,3%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.F**
Voce: Coppo di Grecia, superficie liscia
Coppo di Grecia, superficie liscia

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.G**
Voce: Coppo di Grecia, superficie antichizzata
Coppo di Grecia, superficie antichizzata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.H**
Voce: Tegole in cemento "Tegal"

Legenda: articolo CAM

Tegole in cemento "Tegal"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.I**
Voce: Lastra a S
Tegole in cemento, tipo lastra a S, ca. 12 pezzi a metro quadrato, copertura come da voce 07.02.02.01.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.13.J**
Voce: Lastra a rombo
Tegole in cemento, tipo lastra a R, ca. 17 pezzi a metro quadrato, copertura come da voce 07.02.02.01.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Colmo per tegola in cemento
Colmo per tegola in cemento

Codice: **BOL25/1_01.04.11.14.A**
Voce: Colmo per tegole in cemento
Colmo per tegole in cemento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.14.B**
Voce: Colmo finale per tegole in cemento
Colmo finale per tegole in cemento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra in fibrocemento
Lastra in fibrocemento

Codice: **BOL25/1_01.04.11.15.A**
Voce: Lastre in fibrocemento da 40x30 cm
Lastre in fibrocemento da 40x30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.15.B**
Voce: Lastre in fibrocemento da 40x40 cm
Lastre in fibrocemento da 40x40 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.15.C**
Voce: Colmi in fibrocemento da 40x25 cm
Colmi in fibrocemento da 40x25 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Areatori per tegole minerali bituminose
Areatori per tegole minerali bituminose

Codice: **BOL25/1_01.04.11.18.A**
Voce: Areatori per tegole minerali bituminose
Areatori per tegole minerali bituminose

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Pettine antiuccello
Pettine antiuccello

Codice: **BOL25/1_01.04.11.20.A**
Voce: Pettine antiuccello in PP, altezza 100
Pettine antiuccello in PP, altezza 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.20.B**
Voce: Pettine antiuccello in metallo, altezza 100
Pettine antiuccello in metallo, altezza 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.20.C**
Voce: Pettine antiuccello in PP, areato, altezza 100
Pettine antiuccello in PP, areato, altezza 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Paraneve zincato e preverniciato
Paraneve zincato e preverniciato

Codice: **BOL25/1_01.04.11.21.A**
Voce: Ganci paraneve per tegole marsigliesi e romano
Ganci paraneve per tegole marsigliesi e romano

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.21.B**
Voce: Ganci paraneve per coppi
Ganci paraneve per coppi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.21.C**
Voce: Ganci paraneve per code di castoro
Ganci paraneve per code di castoro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.21.D**
Voce: Ganci paraneve per tegole in cemento
Ganci paraneve per tegole in cemento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi per l'areazione del colmo
Elementi per l'areazione del colmo

Codice: **BOL25/1_01.04.11.22.A**
Voce: Areatore di colmo con pettine / o con nastro di alluminio con colla butilica
Areatore di colmo con pettine / o con nastro di alluminio con colla butilica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.22.B**
Voce: Ganci portalistello
Ganci portalistello

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.22.C**
Voce: ganci fermacolmo
ganci fermacolmo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Scandole in larice per posa in terza ed accessori
Scandole in larice per posa in terza ed accessori

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.A**
Voce: Scandole in larice, spaccate, lunghe 40 cm, parallele con smusso, sp. 10 mm

Scandole in larice, spaccate, lunghe 40 cm, parallele con smusso, sp.10 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 86,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.B**
Voce: Scandole in larice, spaccate, lunghe 40 cm, parallele con smusso, sp. 12 mm
Scandole in larice, spaccate, lunghe 40 cm, parallele con smusso, sp. 12 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 94,12**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.C**
Voce: Scandole in larice, spaccate, lunghe 60 cm, parallele con smusso, sp.12 mm
Scandole in larice, spaccate, lunghe 60 cm, parallele con smusso, sp. 12 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 96,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.D**
Voce: Scandole in larice, spaccate, lunghe 60 o 80 cm, parallele senza smusso, sp. 20 mm
Scandole in larice, spaccate, lunghe 60 o 80 cm, parallele senza smusso, sp. 20 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 94,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.E**
Voce: Gancio zincato per palo paraneve da 120 mm
Gancio zincato per palo paraneve da 120 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 20,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.F**
Voce: Palo paraneve in larice da 120 mm
Palo paraneve in larice da 120 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 20,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.G**
Voce: Gancio per canale di gronda tondo in larice
Gancio per canale di gronda tondo in larice

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 25,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.H**
Voce: Canale di gronda in larice, fresato da 20 cm
Canale di gronda in larice, fresato da 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.I**
Voce: Canale di gronda in larice, fresato da un albero
Canale di gronda in larice, fresato da un albero

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.J**
Voce: Listello mezzo tondo in larice da 70x130 mm
Listello mezzo tondo in larice da 70x130 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.K**
Voce: Listello spaccato da larice di alta montagna, 20 anni minimi d'età
Listello spaccato da larice di alta montagna, 20 anni minimi d'età

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.23.L**
Voce: Lamiera forata 6/10 mm, larghezza 20 cm
Lamiera forata 6/10 mm, larghezza 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre in ardesia
Lastre in ardesia

Codice: **BOL25/1_01.04.11.24.A**
Voce: Lastre in ardesia da 40x25 cm
Lastre in ardesia da 40x25 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.24.B**
Voce: Lastre in ardesia da 35x20 cm
Lastre in ardesia da 35x20 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.24.C**
Voce: Ganci fermalastra per lastre in ardesia
Ganci fermalastra per lastre in ardesia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.11.24.D**
Voce: Ganci controvento per lastre in ardesia
Ganci controvento per lastre in ardesia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Manufatti in cemento
Manufatti in cemento

Codice: **BOL25/1_01.04.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzo perdente:
Pozzo perdente ad anelli prefabbricati di calcestruzzo:

Codice: **BOL25/1_01.04.12.02.A**
Voce: ø 125 cm, H 50cm
ø 125 cm, H = 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 109,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.02.B**
Voce: ø 150cm, H 50cm
ø 150 cm, H = 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.02.C**
Voce: ø 200cm, H 50cm
ø 200 cm, H = 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto esclusa soletta di copertura
Pozzetti rettangolari con giunti ad incastro. Le misure indicate sono quelle interne espresse in cm. Il prezzo unitario è al cm di altezza esterna.

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.A**
Voce: dim. 30x30cm, con pavimento
dimensioni 30 x 30 cm, con pavimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.B**
Voce: dim. 40x40cm, con pavimento
dimensioni 40 x 40 cm, con pavimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.C**
Voce: dim. 50x50cm, con pavimento
dimensioni 50 x 50 cm, con pavimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.D**
Voce: dim. 60x60cm, con pavimento
dimensioni 60 x 60 cm, con pavimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.E**
Voce: dim. 80x80*80cm
dimensioni 80 x 80*80 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.F**
Voce: dim. 100x100*100cm
dimensioni 100 x 100*100 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.03.G**
Voce: dim. 100x120*120cm
dimensioni 100 x 120*120cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Prolunga pozzetto:
Prolunga per pozzetto di raccordo, in elementi prefabbricati di calcestruzzo:

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04.A**
Voce: dim. 40x40x20(H)cm
dimensioni 40x40x20(H) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04.B**
Voce: dim. 50x50x25(H)cm
dimensioni 50x50x25(H) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04.C**
Voce: dim. 60x60x30(H)cm
dimensioni 60x60x30(H) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04.D**
Voce: dim. 80x80x50(H)cm
dimensioni 80x80x50(H) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04.E**
Voce: dim. 100x100x50(H)cm
dimensioni 100x100x50(H) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 110,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.04.F**
Voce: dim. 100x120x50(H)cm
dimensioni 100x120x50(H) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 137,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordonate
Cordonate

Codice: **BOL25/1_01.04.12.05.A**
Voce: Cordonata 12/15x30 C20/25
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.05.B**
Voce: Cordonata 12/15x30 C35/45
C 35/45 resistente a gelo e sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.05.C**
Voce: Cordonata 8x25 C35/56
Cordonata 8x25 C35/56

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre cls lavato:
Lastre in cls, superficie in ghiaino lavato:

Codice: **BOL25/1_01.04.12.06.B**
Voce: dim. 50x50x3,5cm
dimensione 50x50x3,5 cm, con armatura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Supporto lastre:
Supporti in materiale plastico, per lastre in cls:

Codice: **BOL25/1_01.04.12.07.A**
Voce: fisso
fisso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.07.B**
Voce: regolabile
regolabile

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Fosse settiche
Fornitura di una fossa settica (sistema certificato) a elementi prefabbricati in c.a. compresso, con raccordi a incastro, fondo conico, volume di sedimentazione secondo autorizzazione, volume di digestione di 0,3 m³/abitanti equivalenti (AE). Esecuzione conforme disegno, volume utile minimo: 2,0m³.
Sono compresi:
- paratie interne, paraschiuma e chiusini ventilati,
- afflusso e deflusso DN 100 per un volume di digestione inferiore o uguale a 6m³, DN 150 per volumi superiori a 6m³
- soletta di copertura carrabile con carico utile di 1000 kg/m2, riduzione con pozzetto d'ispezione DN600
- sigillatura dei giunti con malta cementizia, creazione delle aperture di raccordo con sigillatura dei punti di collegamento.
Il chiusino in ghisa è escluso.

Codice: **BOL25/1_01.04.12.08.A**
Voce: 6 AE
6 AE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.921,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.08.B**
Voce: 11 AE
11 AE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.024,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.08.C**
Voce: 33 AE
33 AE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.060,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.08.D**
Voce: 86 AE
86 AE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.369,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo parete a doppia lastra
Sovrapprezzo parete a doppia lastra

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.A**
Voce: Sovrapprezzo parete a doppia lastra per altezze superiore a 3,50 m
Sovrapprezzo parete a doppia lastra per altezze superiore a 3,50 m

Unità di misura **%**

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.B**
Voce: Inserimento prese elettriche
Inserimento prese elettriche

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.C**
Voce: Inserimento di tubi per installazione elettrica
Inserimento di tubi per installazione elettrica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.D**
Voce: Inserimento di aperture casserate: 0,01-0,50 m2
Inserimento di aperture casserate: 0,01-0,50 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.E**
Voce: Inserimento di aperture casserate: 0,51-1,00 m2
Inserimento di aperture casserate: 0,51-1,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.F**
Voce: Inserimento di aperture casserate: 1,01-2,00 m2
Inserimento di aperture casserate: 1,01-2,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.G**
Voce: Inserimento di aperture casserate: 2,01-3,00 m2
Inserimento di aperture casserate: 2,01-3,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 265,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.H**
Voce: Inserimento di aperture casserate: 3,01-4,00 m2
Inserimento di aperture casserate: 3,01-4,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 341,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.I**
Voce: Inserimento di aperture casserate: 4,01-5,00 m2
Inserimento di aperture casserate: 4,01-5,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 439,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.J**
Voce: Inserimento di aperture casserate: >5,01 m2
Inserimento di aperture casserate: >5,01 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 545,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.09.K**
Voce: Cassero prefabbricato di testata
Cassero prefabbricato di testata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete prefabbricata a doppia lastra
Parete prefabbricata a doppia lastra

Codice: **BOL25/1_01.04.12.10.A**
Voce: Parete prefabbricata a doppia lastra , spessore 20 cm, fino a 3,50 m di altezza
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 20 cm, unite da tralicci di collegamento, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.10.B**
Voce: Parete prefabbricata a doppia lastra , spessore 25 cm, fino a 3,50 m di altezza
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 25 cm, unite da tralicci di collegamento, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.10.C**
Voce: Parete prefabbricata a doppia lastra , spessore 30 cm, fino a 3,50 m di altezza
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 30 cm, unite da tralicci di collegamento, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.10.D**
Voce: Parete prefabbricata a doppia lastra , spessore 35 cm, fino a 3,50 m di altezza
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35 cm, unite da tralicci di collegamento, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.10.E**
Voce: Parete prefabbricata a doppia lastra , spessore 40 cm, fino a 3,50 m di altezza
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato
Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.A**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 35-36 cm, spessore isolamento 8 cm, 0,028 W/mK, valore U = 0,32 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35-36 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 8 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,32 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 166,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.B**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 35-36 cm, spessore isolamento 10 cm, 0,028 W/mK, valore U = 0,26 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35-36 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 10 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,26 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 169,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.C**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 35-36 cm, spessore isolamento 12 cm, 0,028 W/mK, valore U = 0,22 W/m2K

Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35-36 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 12 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 173,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.D**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 35-36 cm, spessore isolamento 8 cm, 0,024 W/mK, valore U = 0,28 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35-36 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 8 cm, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,28 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 169,11**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.E**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 35-36 cm, spessore isolamento 10 cm, 0,024 W/mK, valore U = 0,22 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35-36 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 10 cm, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 172,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.F**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 35-36 cm, spessore isolamento 12 cm, 0,024 W/mK, valore U = 0,19 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 35-36 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 12 cm, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,19 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 177,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.G**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 40 cm, spessore isolamento 8 cm, 0,028 W/mK, valore U = 0,32 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 8 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,32 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 167,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.H**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 40 cm, spessore isolamento 10 cm, 0,028 W/mK, valore U = 0,26 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 10 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,26 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.I**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 40 cm, spessore isolamento 12 cm, 0,028 W/mK, valore U = 0,22 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 12 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 174,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.J**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 40 cm, spessore isolamento 8 cm, 0,024 W/mK, valore U = 0,28 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 8 cm, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,28 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.K**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 40 cm, spessore isolamento 10 cm, 0,024 W/mK, valore U = 0,22 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 10 cm, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 174,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.12.11.L**
Voce: Parete a doppia lastra con isolamento termico integrato, spessore parete 40 cm, spessore isolamento 12 cm, 0,024 W/mK, valore U = 0,19 W/m2K
Parete prefabbricata a doppia lastra composta da due lastre in calcestruzzo ca. 5,5+5,5 cm, spessore parete 40 cm, unite da tralicci di collegamento, con isolamento termico integrato, spessore isolamento 12 cm, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,19 W/m²K, inclusi bussole e materiale di montaggio (spessori e rondelle, tasselli+viti), puntelli inclinati; qualità calcestruzzo: C25/30 XC1/XC2, per pareti con altezze fino a 3,50 m; senza armatura (tralicci di collegamento, armatura di base e armatura statica)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vetrocemento
Vetrocemento

Codice: **BOL25/1_01.04.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore a tazza per solai:
Diffusore semplice a tazza, a superficie liscia, parzialmente trasparente, non riflettente, in vetro ricotto, per strutture orizzontali:

Codice: **BOL25/1_01.04.13.01.A**
Voce: 145x145x55mm
diffusore quadrato, semplice a tazza, 145x145x55 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: 200x200x70mm
diffusore quadrato, semplice a tazza, 200x200x70 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore a camera d'aria murat.:
Diffusore a camera d'aria, a superficie liscia, parzialmente trasparente, non riflettente, in vetro ricotto per strutture orizzontali:

Codice: **BOL25/1_01.04.13.02.A**
Voce: 190x190x80mm
diffusore quadrato a camera d'aria, 190x190x80 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.02.B**
Voce: 145x145x105mm
diffusore quadrato a camera d'aria, 145x145x105 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore semplice per murat.:
Diffusore semplice, a superficie liscia, non riflettente, parzialmente trasparente, in vetro ricotto, per strutture verticali:

Codice: **BOL25/1_01.04.13.03.A**
Voce: 160x160x30mm
diffusore quadrato, 160x160x30mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore a camera d'aria per murat.:
Diffusore a camera d'aria, a superficie liscia, parzialmente trasparente, non riflettente, in vetro ricotto, per strutture verticali:

Codice: **BOL25/1_01.04.13.04.A**
Voce: 190x190x80mm
diffusore quadrato a camera d'aria, 190x190x80 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.04.B**
Voce: 240x115x80mm
diffusore rettangolare a camera d'aria, 240x115x80 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.04.C**
Voce: 240x240x80mm
diffusore quadrato a camera d'aria, 240x240x80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.13.04.D**
Voce: 300x300x100mm
diffusore quadrato a camera d'aria, 300x300x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere da giardiniere
Materiali per opere da giardiniere

Codice: **BOL25/1_01.04.14.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiali per opere da giardiniere
Materiali per opere da giardiniere

Codice: **BOL25/1_01.04.14.01A.01**
Voce: Terra da coltivo
Terra da coltivo, proveniente da terreni produttivi, priva di radici e di piante infestanti, ciottoli, macerie, ecc.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 34,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.01A.02**
Voce: Torba
Torba in balle da 0,17 m3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.01A.03**
Voce: Palo di conifera
Palo di conifera, scortecciato, impregnato, appuntito all'estremità del diametro maggiore, diametro maggiore, diametro da 7 a 9 cm, lunghezza 250 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.01A.04**
Voce: Sementi per campo sportivo
Miscuglio di sementi per campo sportivo (composto da 50% Festuca arundinacea, NUBA-TURF, 20% Lolium perenne - LORETTA, 20% Poa pratensis-JULIA, 10% Poa pratensis - GERONIMO)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 17,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.01A.05**
Voce: Sementi per prato
Miscuglio di sementi per prato da giardino (composto da 40% Lolium perenne-LORETTA, 10% Lolium perenne-LISABELLE, 10% Lolium perenne - LORINA, 15% festuca rubra com.-WALDORF, 10% Poa pratensis-PARADE, 15% Poa pratensis-BARON)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 14,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Piante H 2,5-3m:
Piante altezza da 2,50 a 3,00 m:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.A**
Voce: cedrus deodara
cedrus deodara

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 379,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.B**
Voce: pinus nigra austriaca
pinus nigra austriaca, di varie forme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 379,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.C**
Voce: picea excelsa
picea excelsa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 379,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.D**
Voce: cedrus atlantica glauca
cedrus atlantica glauca

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 379,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.E**
Voce: magnolia grandiflora gallisonensis
magnolia grandiflora gallisonensis

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 759,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.F**
Voce: pinus austriaca
pinus austriaca

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 860,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.G**
Voce: Chamaecyparis
chamaecyparis, con diversi sviluppi vegetali

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.012,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.06.H**
Voce: Cupressus
cupressus, di varie forme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 253,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Piante H 3-3,5m:
Piante altezza da 3,00 a 3,50 m:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.A**
Voce: cedrus deodara
cedrus deodara

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 470,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.B**
Voce: pinus nigra austriaca
pinus nigra austriaca, di varie forme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 600,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.C**
Voce: Picea excelsa
picea excelsa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 396,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.D**
Voce: Cedrus atlantica glauca
cedrus atlantica glauca

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 531,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.E**
Voce: magnolia grandiflora gallisonensis
magnolia grandiflora gallisonensis

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 478,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.F**
Voce: pinus austriaca
pinus austriaca

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 580,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.G**
Voce: chamaecyparis
chamaecyparis, con diversi sviluppi vegetali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 328,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.07.H**
Voce: cupressus
cupressus, di varie forme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Piante con circonferenza tronco 12-14cm:
Piante con circonferenza tronco da 12 a 14 cm (misurata a 1 m da terra), con zolla:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.08.A**
Voce: platanus
platanus

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.08.B**
Voce: acer platanoides pseudoplatanus
acer platanoides pseudoplatanus (da seme)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.08.C**
Voce: quercus
quercus in varietà

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.08.D**
Voce: acer
acer, di varie forme (d'innesto)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.08.E**
Voce: betula
betula, di varie forme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Piante come alla voce precedente .08, ma:
Piante come alla voce precedente .08, ma:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.09.A**
Voce: circonferenza 15-18cm
circonferenza tronco 15-18 cm, maggiorazione

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 50,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.09.B**
Voce: circonferenza 18-21cm
circonferenza tronco 18-21 cm, maggiorazione

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 70,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.09.C**
Voce: circonferenza 21-25cm
circonferenza tronco 21-25 cm, maggiorazione

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 111,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.09.D**
Voce: circonferenza 25-30 cm
circonferenza tronco 25-30 cm, maggiorazione

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 182,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cespugli H 60-80cm:
Cespugli, altezza da 60 a 80 cm:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.10.A**
Voce: forsythia, weigelia, spiraea, cydonia, cytisus
forsythia, weigelia, spiraea, cydonia, cytisus

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Cespugli H 100-120cm:
Cespugli, altezza da 100 a 120 cm:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.11.A**
Voce: forsythia, weigelia, spiraea, hibiscus syriacus
forsythia, weigelia, spiraea, hibiscus syriacus in varietà, malus di varie forme

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.11.B**
Voce: lagerstroemia indica
lagerstroemia indica

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.11.C**
Voce: magnolia soulangiana
magnolia soulangiana

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.11.D**
Voce: cydonia
cydonia in varietà

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Conifere nane:
Conifere nane: Juniperus chinensis, di varie forme, juniperus sabina, di varie forme; juniperus communis, di varie forme: taxus baccata, di varie forme; pinus mugus, picea, di varie forme:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.12.A**
Voce: diametro 40-50cm
diametro 40/50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.12.B**
Voce: diametro 50-60 cm
diametro 50/60 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 87,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Arbusti:
Arbusti:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.13.A**
Voce: pyracantha H 60-80cm
pyracantha, di varie forme, altezza da 60 a 80 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.13.D**

Voce: ligustrum ovalifolium e chinensis H 80-100cm
ligustrum ovalifolium e chinensis, altezza da 80 a 100 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.13.E**
Voce: prunus laurocerasus H 80-100cm
prunus laurocerasus, altezza da 80 a 100 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 22,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Piante tapezzanti:
Piante pulvinate:

Codice: **BOL25/1_01.04.14.14.A**
Voce: vaso 9cm
Hyppericum calycinum, vinca minor, pachisandra terminalis, vaso ø 9 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.14.B**
Voce: vaso 12cm
cotoneaster dammeri, salicifolia repens, gualteria procumbens, hedera di diverse forme, evonimus emerald gold, evonimus emerald queen, (vaso ø 12 cm)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 13,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vario per opere da giardiniere
Vario per opere da giardiniere

Codice: **BOL25/1_01.04.14.15A.15**
Voce: Piante rampicanti H 120-160 cm
Piante rampicanti, H da 120 a 160 cm: hedera helix hybernica, parthenocissus quinquefolia, parthenocissus tricuspidata weitchii, lanicera periclineum, wistaria sinensis, bignonia radicans

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.15A.16**
Voce: Terriccio speciale per giardini pensili intensivi ed estensivi
Terriccio speciale per giardini pensili intensivi ed estensivi, rispondente alle normative FLL e DDV composto per circa 3/4 di sostanze minerali scelte, laterizi riciclati e pomice con granulometria 4/16 e per 1/4 di humus prodotto da compostaggio arricchito con argilla e fibre, pH neutro, peso umido ca. 1100 kg/m3, a struttura stabile e resistente al gelo, fornito e posto in opera in quantità di 220 l/m2 (20cm).

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 0,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.15A.17**
Voce: tappeto di Sedum per inverdimento pensile
Tappeto di Sedum per l'inverdimento pensile composto da miscuglio di talee scelte.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di drenaggio e accumulo per inverdimento estensivo
Elementi di drenaggio e accumulo per inverdimento estensivo

Codice: **BOL25/1_01.04.14.20.A**
Voce: Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 25 mm
Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.20.B**
Voce: Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 40 mm da agrilla espansa frantumata
Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 40 mm da agrilla espansa frantumata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.20.C**
Voce: Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 40 mm in polietilene
Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 40 mm in polietilene

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.20.D**
Voce: Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 50 mm
Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.20.E**
Voce: Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 55 mm
Elemento di drenaggio e accumulo idrico altezza 55 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato filtrante per inverdimento estensivo
Strato filtrante per inverdimento estensivo

Codice: **BOL25/1_01.04.14.21.A**
Voce: Telo filtrante in polipropilene
Telo filtrante in polipropilene

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.21.B**
Voce: Telo filtrante in polipropilene, resistenza alla trazione longitudinale/trasversale > 7,0 kN/m sec

Telo filtrante in polipropilene, resistenza alla trazione longitudinale/trasversale > 7,0 kN/m sec

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato protettivo
Strato protettivo

Codice: **BOL25/1_01.04.14.22.A**
Voce: Feltro in poliestere immarcescibile impiegabile, peso min. 300 gr/m2
Feltro in poliestere immarcescibile impiegabile, peso min. 300 gr/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.22.B**
Voce: Feltro in poliestere immarcescibile impiegabile, peso min. 500 gr/m2
Feltro in poliestere immarcescibile impiegabile, peso min. 500 gr/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocelle per inverdimento estensivo
Geocelle per inverdimento estensivo

Codice: **BOL25/1_01.04.14.23.A**
Voce: Geocelle in HDPE, ca. 300x320x75 mm
Geocelle in HDPE, ca. 300x320x75 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Terriccio concentrato
Terriccio concentrato

Codice: **BOL25/1_01.04.14.24.A**
Voce: Substrato per inverdimento estensivo, spessore di ca. 8 cm
Substrato per inverdimento estensivo, spessore di ca. 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.24.B**
Voce: Substrato per inverdimento intensivo, spessore di ca. 20 cm
Substrato per inverdimento intensivo, spessore di ca. 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.24.C**
Voce: Substrato per inverdimento intensivo, spessore di ca. 30 cm
Substrato per inverdimento intensivo, spessore di ca. 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.A**
Voce: Pozzetto di controllo da posizionare sopra lo scarico incluso piastra di base e coperchio e corpo laterale 10 cm. Altezza incrementabile con rialzi di 10 cm
Pozzetto di controllo da posizionare sopra lo scarico incluso piastra di base e coperchio e corpo laterale 10 cm. Altezza incrementabile con rialzi di 10 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.B**
Voce: Profilati in plastico triangolari per deflusso acqua, altezza 50 mm
Profilati in plastico triangolari per deflusso acqua, altezza 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.C**
Voce: Profilo di contenimento e/o separazione in aluminio, 100x90x1,50 mm
Profilo di contenimento e/o separazione in aluminio, 100x90x1,50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.D**
Voce: Concime
Concime

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.E**
Voce: Tappeto di sedum precoltivato
Tappeto di sedum precoltivato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.F**
Voce: Sedum, erbe, graminacee
Sedum, erbe, graminacee

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.G**
Voce: Piantine di sedum
Piantine di sedum

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.14.25.H**
Voce: Piante per verde pensile estensivo
Piante per verde pensile estensivo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15** +0,01% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere da pittore
Materiali per opere da pittore

Codice: **BOL25/1_01.04.15.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Olio di lino cotto
Olio di lino cotto

Codice: **BOL25/1_01.04.15.01A.01**
Voce: Olio di lino cotto
Olio di lino cotto

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 13,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Solventi, diluenti:
Solventi, diluenti

Codice: **BOL25/1_01.04.15.02.A**
Voce: acquaragia
acquaragia minerale

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 6,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.02.B**
Voce: solvente per sintetici
solvente per smalti sintetici

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 6,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.02.C**
Voce: per epossidici
solvente per smalti epossidici

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Stucchi:
Stucchi:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.03.A**
Voce: emulsionati in acqua
emulsionati in acqua

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.03.B**
Voce: sintetici
sintetici

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 19,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.03.C**
Voce: epossidici
epossidici

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 31,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Soluzioni
Soluzioni

Codice: **BOL25/1_01.04.15.04A.04**
Voce: Soluzione antimuffa
Soluzione antimuffa

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.04A.05**
Voce: Consolidante a solvente per intonaci
Consolidante a solvente per intonaci

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sverniciatore:
Sverniciatore

Codice: **BOL25/1_01.04.15.06.A**
Voce: solvente
a solvente

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 16,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.06.B**
Voce: bio
biodegradabile

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 18,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sabbia nazionale in sacchi:

Sabbia nazionale in sacchi:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.07.A**
Voce: quarzifera
quarzifera

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.07.B**
Voce: silicea
silicea

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A** +0,03% su anno 2025
Voce principale: Pitture
Pitture

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A.08**
Voce: Pittura bianca alla calce
Pittura bianca alla calce

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 5,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A.09**
Voce: Tempera
Tinta a tempera bianca (idropittura non lavabile)

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 3,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A.10**
Voce: Idropittura interna
Idropittura interna

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 8,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A.11**
Voce: Idropittura ai silicati per interni
Idropittura ai silicati per interni

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 6,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A.12**
Voce: Pittura al lattice
Pittura al lattice

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.08A.13**
Voce: Intonaco a pennello
Intonaco a pennello

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 6,55**

Scostamento % su anno 2025 +0,15%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropitture bianche:
Idropitture bianche:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.10.A**
Voce: per interni
per interni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 6,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.10.B**
Voce: Acriliche per esterni - bianco
Acriliche per esterni - bianco

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 13,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.10.C**
Voce: acriliche
acriliche a colori di base correnti per esterni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 17,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.10.D**
Voce: Acriliche per esterni - gruppo colore 1
Acriliche per esterni - gruppo colore 1

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondi isolanti:
Fondi isolanti:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.11.A**
Voce: resine in disp.
resine in dispersione all'acqua

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 11,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.11.B**
Voce: a solvente

a solvente

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 18,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura oleosa:
Pittura oleosa:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.12.B**
Voce: opaca bianca tipo cementite
opaca bianca tipo cementite

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 37,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitture oleosintetiche:
Pitture oleosintetiche/smalti:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.13.A**
Voce: all'ossido di ferro
di fondo, per superfici ferrose: oleosintetica all'ossido di ferro

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 26,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.13.C**
Voce: bianca a smalto
intermedie e di finitura: smalto con colore bianco

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 32,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.13.D**
Voce: colori di base
intermedie e di finitura: smalto con colori di campionatura

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 35,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitture sint. alchidiche:
Pitture sintetiche alchidiche:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.14.A**
Voce: al cromato di zinco
di fondo, per superfici ferrose: antiruggine oleosintetica al cromato di zinco

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 31,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.14.B**
Voce: bianche lucide
intermedie di finitura: smalto sintetico-alchidico bianco lucido

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 42,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.14.C**
Voce: bianche satinate
intermedie di finitura: smalto sintetico-alchidico bianco satinato

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 39,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.14.D**
Voce: colori base
intermedie di finitura: smalto sintetico alchidico nei colori di campionatura o satinato

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 36,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitture poliuretaniche 2 comp.:
Pitture poliuretaniche a due componenti:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.16.A**
Voce: bianche
intermedie e di finitura: bianche non ingiallenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 57,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.16.B**
Voce: colori base
intermedie e di finitura: colori correnti non ingiallenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 47,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Vernici trasparenti:
Vernici trasparenti flatting:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.17.A**
Voce: alchidiche
alchidiche

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 28,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.17.B**
Voce: poliuretaniche
poliuretaniche monocomponente

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 30,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Vernici idrorepellenti:

Vernici idrorepellenti:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.18.A**
Voce: siliconiche
siliconiche a solvente

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 21,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.18.B**
Voce: acriliche
acriliche

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 19,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Vernice senza solventi
Vernice senza solventi di supporti in legno senza sostanze protettive biocide:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.19.A**
Voce: colorato
colorato, per interni ed esterni

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 35,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.19.B**
Voce: incolore con leggera tonalità miele
incolore con leggera tonalità miele, per interni

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 32,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Smalto coprente per legno
Smalto coprente senza solventi di supporti in legno senza sostanze protettive biocide:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.20.A**
Voce: colorato brillante
colorato brillante, per interni ed esterni

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 39,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.20.B**
Voce: colorato opaco
colorato opaco, per interni

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 39,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Smalto coprente senza solventi per superfici metalliche
Smalto coprente senza solventi per superfici metalliche

Codice: **BOL25/1_01.04.15.21.A**
Voce: colorato brillante

colorato brillante, per interni ed esterni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 45,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.21.B**
Voce: colorato opaco
colorato opaco, per interni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 45,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondo per legno e suoi derivati
Fondo per legno e suoi derivati:

Codice: **BOL25/1_01.04.15.22.A**
Voce: Fondo con solvente privo di biocidi:
solvente a base di oglio di arancio, privo di biocidi; resistenza a saliva e al sudore

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 12,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartongesso
Cartongesso

Codice: **BOL25/1_01.04.15.23.A**
Voce: Cartongesso 12,5mm 1,20x2,00
Cartongesso 12,5mm 1,20x2,00

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.23.B**
Voce: Cartongesso impregnato/verde
Cartongesso impregnato/verde

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.23.C**
Voce: Cartongesso forato - Acustico
Cartongesso forato - Acustico

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.23.D**
Voce: Cartongesso per protezione antincendio 15mm
Cartongesso per protezione antincendio 15mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.23.E**
Voce: Pannello in fibra di cemento
Pannello in fibra di cemento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello acustico in fibra di vetro
Pannello acustico in fibra di vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.15.24.A**
Voce: Pannello in fibra di poliestere 45 mm
Pannello in fibra di poliestere 45 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.24.B**
Voce: Pannello in fibra di poliestere da 70 mm
Pannello in fibra di poliestere da 70 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.24.C**
Voce: Pannello in fibra di poliestere 90 mm
Pannello in fibra di poliestere 90 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo del soffitto
Profilo del soffitto

Codice: **BOL25/1_01.04.15.25.A**
Voce: Profilo per soffitto a U 30x50x30
Profilo per soffitto a U 30x50x30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.25.B**
Voce: Profilo per soffitto a C 27x50x27
Profilo per soffitto a C 27x50x27

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Appendice

Appendice

Codice: **BOL25/1_01.04.15.26.A**
Voce: Sospensione rapida con molla / Molla
Sospensione rapida con molla / Molla

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 0,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.26.B**
Voce: Gancio diretto / Pendini
Gancio diretto / Pendini

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 0,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.26.C**
Voce: Connettore trasversale / ancoraggio angolare / gancio unione ortogonale
Connettore trasversale / ancoraggio angolare / gancio unione ortogonale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 0,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.28** +0,15% su anno 2025
Voce principale: Profilo a U per parete
Profilo a U per parete

Codice: **BOL25/1_01.04.15.28.A**
Voce: Profilo a U per parete 40x50x40
Profilo a U per parete 40x50x40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,26**
Scostamento % su anno 2025 +0,44%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.28.B**
Voce: Profilo a U per parete 40x75x40
Profilo a U per parete 40x75x40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.28.C**
Voce: Profilo a U per parete 40x100x40
Profilo a U per parete 40x100x40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo a C per parete
Profilo a C per parete

Codice: **BOL25/1_01.04.15.29.A**
Voce: Profilo a C per parete 50x50x50
Profilo a C per parete 50x50x50

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.29.B**
Voce: Profilo a C per parete 50x75x50
Profilo a C per parete 50x75x50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.29.C**
Voce: Profilo a C per pareti 50x100x50
Profilo a C per pareti 50x100x50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello in legno
Pannello in legno

Codice: **BOL25/1_01.04.15.30.A**
Voce: Pannello da costruzione in legno OSB 15x625x2500
Pannello da costruzione in legno OSB 15x625x2500

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.30.B**
Voce: Pannello da costruzione in legno OSB 18x625x2500
Pannello da costruzione in legno OSB 18x625x2500

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastro di tenuta
Nastro di tenuta

Codice: **BOL25/1_01.04.15.31.A**
Voce: Nastro sigillante monofacciale 50mm x 30000
Nastro sigillante monofacciale 50mm x 30000

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.31.B**
Voce: Nastro sigillante bifacciale 50mm x 20000
Nastro sigillante bifacciale 50mm x 20000

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili

Profili

Codice: **BOL25/1_01.04.15.32.A**
Voce: Protezione dei bordi / Paraspigoli
Protezione dei bordi / Paraspigoli

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.32.B**
Voce: Profilo terminale / Copribordo
Profilo terminale / Copribordo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.32.C**
Voce: Profilo UA 75mm
Profilo UA 75mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 12,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Livellamento
Livellamento

Codice: **BOL25/1_01.04.15.35.A**
Voce: Stucco per pareti
Stucco per pareti

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 4,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.35.B**
Voce: Stucco per pareti e stucco
Stucco per pareti e stucco

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 4,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.35.C**
Voce: Stucco per facciate
Stucco per facciate

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 11,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.35.D**
Voce: Stucco per cemento fibrorinforzato
Stucco per cemento fibrorinforzato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.35.E**
Voce: Stucco per cartongesso
Stucco per cartongesso

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastro adesivo
Nastro adesivo

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36.A**
Voce: Nastro adesivo carta/Nastro Carta 2 cm
Nastro adesivo carta/Nastro Carta 2 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36.B**
Voce: Nastro adesivo carta/Nastro Carta 5 cm
Nastro adesivo carta/Nastro Carta 5 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36.C**
Voce: Nastro adesivo resistente ai raggi UV 2 cm
Nastro adesivo resistente ai raggi UV 2 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36.D**
Voce: Nastro adesivo resistente ai raggi UV 5 cm
Nastro adesivo resistente ai raggi UV 5 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36.E**
Voce: Nastro acrilico sottile 2 cm
Nastro acrilico sottile 2 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.36.F**
Voce: Nastro acrilico sottile 5 cm
Nastro acrilico sottile 5 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.37** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura rapida
Copertura rapida

Codice: **BOL25/1_01.04.15.37.A**
Voce: Copertura rapida 0,55x33m
Copertura rapida 0,55x33m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.37.B**
Voce: Copertina Quick 1,40x33m
Copertina Quick 1,40x33m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.37.C**
Voce: Copertina Quick UV 0,55x20m
Copertina Quick UV 0,55x20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.37.D**
Voce: Copertina rapida 2,10x20m
Copertina rapida 2,10x20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.37.E**
Voce: Copertura Quick 2,70x20m
Copertura Quick 2,70x20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.38** 0% su anno 2025
Voce principale: Coperture
Coperture

Codice: **BOL25/1_01.04.15.38.A**
Voce: Nylon per coprire 4x4 Nylon
Coprire Nylon 4x4 Nylon

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.38.B**
Voce: Vello per coprire 50m vello telo

Legenda: articolo CAM

Vello di copertura 50m vello telo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Silicone
Silicone

Codice: **BOL25/1_01.04.15.40.A**
Voce: Silicone/siliconi (sigillante acrilico)
Silicone/siliconi (sigillante acrilico)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.41** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete
Rete

Codice: **BOL25/1_01.04.15.41.A**
Voce: Rete (strisce di copertura dei giunti in fibra di vetro), rotolo 25m x 50mm
Rete (strisce di copertura dei giunti in fibra di vetro), rotolo 25m x 50mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura per facciate
Pittura per facciate

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.A**
Voce: Silicato di dispersione - bianco
Silicato di dispersione - bianco

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 33,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.B**
Voce: Silicato di dispersione - gruppo colore 1
Silicato di dispersione - gruppo colore 1

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 60,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.C**
Voce: Silicato di dispersione - gruppo colore 2
Silicato di dispersione - gruppo colore 2

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 33,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.D**
Voce: Silicato di dispersione - gruppo colore 3
Silicato di dispersione - gruppo colore 3

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.E**
Voce: Resina siliconica - bianco
Resina siliconica - bianco

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 20,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.F**
Voce: Resina siliconica - gruppo colore 1
Resina siliconica - gruppo colore 1

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 19,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.G**
Voce: Resina siliconica - gruppo colore 2
Resina siliconica - gruppo colore 2

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 21,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.H**
Voce: Resina siliconica - gruppo colore 3
Resina siliconica - gruppo colore 3

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 24,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.I**
Voce: Idrapittura trasparente alle resina siliconica
Idrapittura trasparente alle resina siliconica

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 11,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.J**
Voce: Idropittura trasparente al silicato
Idrapittura trasparente al silicato

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.K**
Voce: Idropittura ai silicati di alta qualità - bianco
Idropittura ai silicati di alta qualità - bianco

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 20,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.L**
Voce: Idropittura ai silicati di alta qualità - gruppo colore 1
Idropittura ai silicati di alta qualità - gruppo colore 1

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 23,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.M**
Voce: Idropittura ai silicati di alta qualità - gruppo colore 2
Idropittura ai silicati di alta qualità - gruppo colore 2

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 25,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.15.50.N**
Voce: Idropittura ai silicati di alta qualità - gruppo colore 3
Idropittura ai silicati di alta qualità - gruppo colore 3

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 29,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per pavimenti e rivestimenti in ceramica
Materiali per pavimenti e rivestimenti in ceramica

Codice: **BOL25/1_01.04.16.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Grès rosso
Piastrelle per pavimenti in grès rosso, superficie liscia, quadrate o rettangolari:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.01.A**
Voce: 7,5x15cm
7,5x15 cm, spessore 8-9 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.01.B**
Voce: 10x10cm
10x10 cm, spessore 8-9 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.01.C**
Voce: 10x20cm
10x20 cm, spessore 8-9 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle monocottura

Piastrelle per pavimenti in monocottura, ad impasto rosso, superficie smaltata:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02.A**
Voce: 10x20cm
10x20 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02.B**
Voce: 20x20cm, tipo fiammato
20x20 cm, tipo fiammato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02.C**
Voce: 20x20cm, tipo tinte unite
20x20 cm, tipo tinte unite

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 26,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02.D**
Voce: 30x30cm, tipo fiammato
30x30 cm, tipo fiammato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 29,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02.E**
Voce: 30x30cm, tipo tinte unite
30x30 cm, tipo tinte unite

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 33,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.02.F**
Voce: 30x30cm, tipo decorati
30x30 cm, tipo decorati

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 48,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle monocottura:
Piastrelle per pavimenti in monocottura, ad impasto bianco, superficie smaltata:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.03.A**
Voce: 20x20cm, tipo monocolore
20x20 cm, tipo monocolore

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.03.B**
Voce: 30x30cm, tipo monocolore
30x30 cm, tipo monocolore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.03.C**
Voce: 40x40cm, tipo monocolore
40x40 cm, tipo monocolore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle grès porcellanato:
Piastrelle per pavimenti in grès fine porcellanato colorato in pasta, superficie non smaltata:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.A**
Voce: 20x20cm, tinta unita
20x20 cm, tinta unita, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.B**
Voce: 20x20cm, tinta unita, antiscivolo
20x20 cm, tinta unita, superficie incisa a maglia, antiscivolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.C**
Voce: 20x20cm, tinta unita, levigata
20x20 cm, tinta unita, superficie piana levigata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.D**
Voce: 20x20cm, tinta unita, tipo ardesia
20x20 cm, tinta unita, superficie strutturata tipo ardesia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.E**
Voce: 30x30cm, tinta unita
30x30 cm, tinta unita, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.F**
Voce: 30x30cm, tinta unita, tipo ardesia
30x30 cm, tinta unita, superficie strutturata tipo ardesia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.04.G**
Voce: 30x30cm, tinta unita, levigate
30x30 cm, tinta unita, superficie piana levigata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 101,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle grès porcellanato:
Piastrelle per pavimenti in grès fine porcellanato colorato in pasta, superficie liscia:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.G**
Voce: 20x20cm, tipo graniti, superfice naturale
20x20cm, tipo graniti, superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.H**
Voce: 20x20cm, tipo graniti, superfice antisdrucciolo
20x20cm, tipo graniti, superfice antisdrucciolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.I**
Voce: 30x30cm, tipo graniti, superfice naturale
30x30cm, tipo graniti, superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.J**
Voce: 30x30cm, tipo graniti superfice antisdrucciolo
30x30cm, tipo graniti superfice antisdrucciolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.K**
Voce: 30x60 tipo naturale, superfice antisdrucciolo
30x60 tipo naturale, superfice antisdrucciolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.L**
Voce: 60x60cm 40x80 cm superfice naturale
60x60cm 40x80 cm superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.M**
Voce: 40x120/30x120 superfice naturale
40x120/30x120 superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 90,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.N**
Voce: 75x75cm superfice naturale
75x75cm superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.O**
Voce: 75x150cm superfice naturale
75x150cm superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.P**
Voce: 80x80cm superfice naturale
80x80cm superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.Q**
Voce: 100x100cm + 120x120 naturale
100x100cm + 120x120 naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 125,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.R**
Voce: 80x180cm + 90x180 superfice naturale
80x180cm + 90x180 superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.S**
Voce: 30x30cm, tipo graniti, gradino con becco civetta
30x30cm, tipo graniti, gradino con becco civetta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.T**
Voce: 30x60 cm, tipo graniti, gradino con becco civetta
30x60 cm, tipo graniti, gradino con becco civetta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.U**
Voce: 120x32x4 cm gradone con bordi arrontondati, tipo graniti naturale
120x32x4 cm gradone con bordi arrontondati, tipo graniti naturale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.V**
Voce: Esagono 108x125 20 mm
Esagono 108x125 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.W**
Voce: 20x20 cm, granito
20x20 cm, granito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.X**
Voce: 60x120 cm superfice naturale
60x120 cm superfice naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.05.Y**
Voce: 20x120 cm effetto legno
20x120 cm effetto legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle Klinker ingelive:
Piastrelle per pavimenti in Klinker trafilato, resistenti al gelo:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.06.A**
Voce: 13x26 cm; 25x25 cm; 24x48 cm
13x26 cm; 25x25 cm; 24x48 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.06.B**
Voce: Piastrelle di Klinker 30x30 cm
Piastrelle di Klinker 30x30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.06.C**
Voce: angolare per gradino 5x13,5x24cm
angolare per gradino 5x13,5x24cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.06.D**
Voce: elemento gradino 24x34cm
elemento gradino 24x34 cm (spessore 5 mm)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.06.E**
Voce: Piastrelle di Klinker 30x60 cm
Piastrelle di Klinker 30x60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Mattonelle cotto toscano:
Mattonelle per pavimenti in cotto toscano trafilato ingelivo, con pasta e superficie rosso naturale:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.07.I**
Voce: Piastrella 30x30x2 cm
Piastrella 30x30x2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.07.J**
Voce: Piastrella 40x40x2 cm

Piastrella 40x40x2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.07.K**
Voce: Piastrella 30x30x3 cm
Piastrella 30x30x3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.07.L**
Voce: Piastrella 40x40x3 cm
Piastrella 40x40x3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle da rivestimento:
Piastrelle da rivestimento in monocottura ad impasto rosso, superficie smaltata:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.A**
Voce: 15x15cm, bianco
15x15 cm, colore bianco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.C**
Voce: 15x15cm, colori forti
15x15 cm, colori forti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.D**
Voce: 20x20cm, bianco
20x20 cm, colore bianco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.E**
Voce: 20x20cm, colori forti
20x20cm, colori forti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.H**
Voce: 20X20cm decorati

20X20cm decorati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.I**
Voce: 25x38cm ; 20x50cm ; 30X60cm bianco opaco/lucido
25x38cm ; 20x50cm ; 30X60cm bianco opaco/lucido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.J**
Voce: 25X38cm ; 30X60cm decorati
25X38cm ; 30X60cm decorati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.08.K**
Voce: 30x120cm ; 40x120cm ; 30x100cm ; 50x100cm ; 60x120cm decorati
30x120cm ; 40x120cm ; 30x100cm ; 50x100cm ; 60x120cm decorati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle da rivestimento:
Piastrelle da rivestimento in monocottura ad impasto bianco, superficie smaltata:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.09.A**
Voce: 20x25cm, tinte unite
20x25 cm, tinte unite

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino battiscopa:
Zoccolino battiscopa:

Codice: **BOL25/1_01.04.16.10.A**
Voce: grès rosso, H 7,5cm
grès rosso, H = 7,5 cm, L=30cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.10.B**
Voce: grès porcellanato, H 10cm
grès porcellanato, H = 10 cm, L=30cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.10.C**
Voce: grès porcellanato con gola, H 10cm
grès porcellanato con gola, H = 10 cm, L=20cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.10.D**
Voce: grès porcellanato, H 6cm
grès porcellanato, H 6cm, L=60cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cera solida per pavimenti
Cera solida per pavimenti

Codice: **BOL25/1_01.04.16.11A.11**
Voce: Cera solida per pavimenti
Cera solida per pavimenti composto dal balsamo di cera d'api e cera vegetale, priva di solventi, per interni, trasparente per pavimenti in piastrelle non smaltate.

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 28,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrella finta legno
Piastrella finta legno
Gres porcellanato con effetto legno per interni con superficie liscia o antiscivolo

Codice: **BOL25/1_01.04.16.12.A**
Voce: 20x80 13x100cm antiscivolo
20x80 13x100cm antiscivolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.12.B**
Voce: 20x120 30x120cm antiscivolo
20x120 30x120cm antiscivolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 87,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13** 0% su anno 2025
Voce principale: piastrelle su supporti 2cm
Piastrelle per posa su piedini 2cm
Gres porcellanato per esterni balconi o Terrazze Spessore 2cm con superficie antiscivolo e resistenti al gelo

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.A**
Voce: 60x60cm
60x60cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.B**
Voce: 40x120 ; 60x120 ; 50x100 ; 80x80cm
40x120 ; 60x120 ; 50x100 ; 80x80cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 108,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.C**
Voce: 80x180cm
80x180cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.D**
Voce: 120x1200 cm antiscivolo
120x1200 cm antiscivolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.E**
Voce: 120x240 cm antiscivolo naturale
120x240 cm antiscivolo naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 168,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.F**
Voce: Profili gocciolatoi con fessura
Profili gocciolatoi con fessura

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.G**
Voce: giunzioni
giunzioni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.13.H**
Voce: Angoli
Angoli

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Altri materiali per pavimenti e rivestimenti in ceramica
Altri materiali per pavimenti e rivestimenti in ceramica

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.A**
Voce: Collante C2
Collante C2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.B**
Voce: Collante letto fluido
Collante letto fluido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.C**
Voce: Silicone
Silicone

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.D**
Voce: Sigillante impermeabilizzante - Dispersione
Sigillante impermeabilizzante - Dispersione

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.E**
Voce: Sigillante impermeabilizzante - 2K
Sigillante impermeabilizzante - 2K

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.F**
Voce: Sigillante impermeabilizzante - Epossidica
Sigillante impermeabilizzante - Epossidica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 24,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.G**
Voce: Nastro di tenuta
Nastro di tenuta

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.H**
Voce: Angoli di tenuta (interni, esterni)
Angoli di tenuta (interni, esterni)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.14.I**
Voce: Malta sigillante
Malta sigillante

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiali per pavimentazioni per terrazzi
Materiali per pavimentazioni per terrazzi

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.A**
Voce: Montanti regolabili in altezza
Montanti regolabili in altezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.B**
Voce: Malta drenante
Malta drenante

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.C**
Voce: Sottostruttura in alluminio
Sottostruttura in alluminio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.D**
Voce: Barra di ghiaia
Barra di ghiaia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.E**
Voce: Profilo per bordi antigoccia
Profilo per bordi antigoccia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.F**
Voce: Distanziatore
Distanziatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.15.G**
Voce: Vernice polimerica elastica per fuga, colore cemento, per esterni
Vernice polimerica elastica per fuga, colore cemento, per esterni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili in PVC
Profili in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.16.16.A**
Voce: Profilo angolare tondo in PVC
Profilo angolare tondo in PVC

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.16.B**
Voce: Profilo angolare quadrato PVC
Profilo angolare quadrato PVC

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.16.C**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in PVC
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in PVC

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili in alluminio
Profili in alluminio

Codice: **BOL25/1_01.04.16.17.A**
Voce: Profilo angolare tondo in alluminio
Profilo angolare tondo in alluminio

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.17.B**
Voce: Profilo angolare quadrato in alluminio

Profilo angolare quadrato in alluminio

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.17.C**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili in acciaio inox
Profili in acciaio inox

Codice: **BOL25/1_01.04.16.18.A**
Voce: Profilo angolare tondo in acciaio inox
Profilo angolare tondo in acciaio inox

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.18.B**
Voce: Profilo angolare quadrato in acciaio inox
Profilo angolare quadrato in acciaio inox

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.18.C**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in acciaio inox
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in acciaio inox

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili in alluminio rivestito
Profili in alluminio rivestito

Codice: **BOL25/1_01.04.16.19.A**
Voce: Profilo angolare tondo in alluminio rivestito
Profilo angolare tondo in alluminio rivestito

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.19.B**
Voce: Profilo angolare quadrato in alluminio rivestito
Profilo angolare quadrato in alluminio rivestito

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.16.19.C**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio verniciato
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio verniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere in pietra naturale
Materiali per opere in pietra naturale

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Granito:
Granito
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni massime pari a 120x60 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, con coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01.A**
Voce: rosa beta spess. 2cm
granito rosa beta (Sardegna), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01.B**
Voce: rosa beta spess. 3cm
granito rosa beta (Sardegna), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01.C**
Voce: grigio perla spess. 2cm
granito grigio perla (Sardegna), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01.D**
Voce: grigio perla spess. 3cm
granito grigio perla (Sardegna), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 113,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01.E**
Voce: Balmoral rosso spess. 2cm
granito Balmoral rosso (Svezia), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 100,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.01.F**
Voce: Balmoral rosso spess. 3cm
granito Balmoral rosso (Svezia), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 136,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Travertino:
Travertino
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 130x65 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, con coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02.A**
Voce: romano chiaro spess. 2cm
travertino romano Navona (Lazio), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02.B**
Voce: romano chiaro spess. 3cm
travertino romano Navona (Lazio), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 126,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02.C**
Voce: romano classico spess.2cm
travertino romano classico (Lazio), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 72,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02.D**
Voce: romano classico spess. 3cm
travertino romano classico (Lazio), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02.E**
Voce: romano noce spess. 2cm
travertino romano noce (Lazio), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.02.F**
Voce: romano noce spess. 3cm
travertino romano noce (Lazio), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Porfido spess. 2-5:
Porfido
Lastre a spacco naturale di cava, spessore 2-5 cm, con faccia vista a spacco rustico, coste segate, lunghezza a correre:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.03.A**
Voce: porfido largh. 15-19cm
porfido locale, larghezza 15-19 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 69,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.03.B**
Voce: porfido largh. 20-40cm
porfido locale, larghezza 20-40 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.03.C**
Voce: porfido largh.20-40cm, misure fisse
porfido locale, larghezza 20-40cm, misure fisse

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.03.D**
Voce: porfido largh. 50-60cm
porfido locale, larghezza 50-60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Arenarie:
Arenarie
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, due facce a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04.A**
Voce: pietra serena spess. 2cm
pietra serena (Toscana), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04.B**
Voce: pietra serena spess. 3cm
pietra serena (Toscana), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 67,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04.C**

Voce: arenaria-pietra maremma spess. 2cm
arenaria-pietra maremma, spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 69,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04.D**
Voce: arenaria-pietra maremma, spess. 3cm
arenaria-pietra maremma, spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 88,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04.E**
Voce: arenaria A.Adige, spess. 2cm
arenaria grigia (A. Adige), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 85,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.04.F**
Voce: arenaria A.Adige, spess. 3cm
arenaria grigia (A. Adige), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 109,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Marmi bianchi:
Marmi bianchi e venati
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.A**
Voce: bianco Carrara CD spess. 2cm
bianco Carrara, qualità CD (Toscana), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 63,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.B**
Voce: bianco Carrara CD spess. 3cm
bianco Carrara, qualità CD (Toscana), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 82,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.C**
Voce: bianco Carrara C spess. 2cm
bianco Carrara, qualità buona C (Toscana), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 103,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.D**
Voce: bianco Carrara C spess. 3cm
bianco Carrara, qualità buona C (Toscana), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 137,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.E**
Voce: bianco Gioia spess. 2cm
bianco Gioia (Toscana), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 83,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.F**
Voce: bianco Gioia spess. 3cm
bianco Gioia (Toscana), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 102,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.G**
Voce: Lasa bianco Perla scelto spess. 2cm
Lasa bianco assoluto tipo bianco Perla (A. Adige), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 671,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.H**
Voce: Lasa bianco Perla scelto spess. 3cm
Lasa bianco assoluto tipo bianco Perla (A. Adige), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 940,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.I**
Voce: Lasa bianco classico spess. 2cm
Lasa bianco assoluto tipo classico (A. Adige), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 331,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.K**
Voce: Lasa bianco classico spess. 3cm
Lasa bianco assoluto tipo classico (A. Adige), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 464,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.L**
Voce: Lasa bianco Ortles spess. 2cm
Lasa bianco tipo Ortles (A. Adige), spessore 2 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 244,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.M**
Voce: Lasa bianco Ortles spess. 3cm
Lasa bianco tipo Ortles (A. Adige), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 338,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.N**
Voce: Lasa bianco Cevedale nuvolato spess. 2cm
Lasa bianco tipo Cevedale nuvolato (A. Adige), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 201,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.05.O**
Voce: Lasa bianco Cevedale nuvolato spess. 3cm
Lasa bianco tipo Cevedale nuvolato (A. Adige), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 281,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Marmi tinta calda:
Marmi a tinta calda
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.A**
Voce: breccia sarda spess. 2cm
breccia sarda (Sardegna), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.B**
Voce: breccia sarda spess. 3cm
breccia sarda (Sardegna), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.C**
Voce: botticino fiorito spess. 2cm
botticino fiorito (Lombardia), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.D**
Voce: botticino fiorito spess. 3cm
botticino fiorito (Lombardia), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 76,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.E**
Voce: botticino class. spess. 2cm
botticino tipo classico (Lombardia), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.F**
Voce: botticino class. spess. 3cm
botticino tipo classico (Lombardia), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.G**
Voce: trani fiorito spess. 2cm
trani fiorito (Puglie), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.H**
Voce: trani fiorito spess. 3cm
trani fiorito (Puglie), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.K**
Voce: biancone Asiago spess. 2cm
biancone Asiago (Veneto), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 58,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.L**
Voce: biancone Asiago spess. 3cm
biancone Asiago (Veneto), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.M**
Voce: perlato svevo spess. 2cm
perlato svevo (Puglia), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 72,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.N**
Voce: perlato svevo spess. 3cm
perlato svevo (Puglia), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.O**
Voce: perlato royal spess. 2cm
perlato royal (Campania), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 76,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.06.P**
Voce: perlato royal spess. 3cm
perlato royal (Campania), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 100,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Marmi grigi:
Marmi grigi
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.07.C**
Voce: bardiglio spess. 2cm
bardiglio nuvolato (Carrara-Toscana), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.07.D**
Voce: bardiglio spess. 3cm
bardiglio nuvolato (Carrara-Toscana), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.07.E**
Voce: Nero Marquina spess. 2cm
Nero Marquina (Spagna), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.07.F**
Voce: Marquina nero spess. 3cm
Marquina nero (Spagna), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 131,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Marmi rossi e rosa:
Marmi rossi e rosa
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.08.A**
Voce: rosso Asiago spess. 2cm
rosso Asiago (Veneto), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 69,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.08.B**
Voce: rosso Asiago spess. 3cm
rosso Asiago (Veneto), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.08.C**
Voce: rosso Verona spess. 2cm
rosso Verona (Veneto), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.08.D**
Voce: rosso Verona spess. 3cm
rosso Verona (Veneto), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Marmi verdi:
Marmi verdi
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09.A**
Voce: Verde Alpi spess. 2cm
Verde Alpi (Piemonte/Val d'Aosta), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09.B**
Voce: Verde Alpi spess. 3cm
Verde Alpi (Piemonte/Val d'Aosta), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09.C**
Voce: serpentino verde spess. 2cm
serpentino verde (A. Adige), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 122,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09.D**
Voce: serpentino verde spess. 3cm
serpentino verde (A. Adige), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09.E**
Voce: serpentino verde piano sega spess. 2cm
serpentino verde a piano sega (A. Adige), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.09.F**
Voce: serpentino verde piano sega spess. 3cm
serpentino verde a piano sega (A. Adige) spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 160,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Brecce:
Brecce
I prezzi sottoindicati sono riferiti a lastre rettangolari con dimensioni approssimative pari a 100x50 cm, spessore di 2 cm o 3 cm, una faccia vista a piano lucido e l'altra a piano di sega, coste fresate:

Codice: **BOL25/1_01.04.17.10.A**
Voce: breccia oniciata spess. 2cm
breccia oniciata (Lombardia), spessore 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.17.10.B**
Voce: breccia oniciata spess 3cm
breccia oniciata (Lombardia), spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere di carpenteria in legno
Materiali per opere di carpenteria in legno

Codice: **BOL25/1_01.04.19.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Travi a 4 fili:
Travi a quattro fili - legname per costruzioni in legno, 2a scelta

Codice: **BOL25/1_01.04.19.01.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 461,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.01.C**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 822,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole, tavoloni, 2a:
Tavole, tavoloni - legname per costruzioni in legno, 2a scelta

Codice: **BOL25/1_01.04.19.02.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 442,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.02.C**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 822,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole, tavoloni, 3a:
Tavole, tavoloni - legname per costruzioni in legno, 3a scelta

Codice: **BOL25/1_01.04.19.03.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 442,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.03.C**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 822,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Listelli 2a:
Listelli - legname per costruzioni in legno 2a scelta, sezione da 24x48 mm fino a 40x80 mm

Codice: **BOL25/1_01.04.19.04.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 385,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.19.04.C**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 822,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere da lattoniere
Materiali per opere da lattoniere

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastri:
Nastri:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.A**
Voce: acciaio zincato, nastro 500mm
lamiera zincata a caldo, nastro da 500 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.B**
Voce: acciaio zincato, nastro 670mm
lamiera zincata a caldo, nastro da 670 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.C**
Voce: acciaio zincato, nastro 1000mm
lamiera zincata a caldo, nastro da 1000 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.D**
Voce: acciaio zinc. prev., nastro 500mm
lamiera zincata a caldo e preverniciata, nastro da 500 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.E**
Voce: acciaio zinc. prev., nastro 670mm
lamiera zincata a caldo e preverniciata, nastro da 670 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.F**
Voce: acciaio zinc. prev., nastro 1000mm
lamiera zincata a caldo e preverniciata, nastro da 1000 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.G**
Voce: rame, nastro 500mm
lamiera di rame, nastro da 500 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.H**
Voce: rame, nastro 670mm
lamiera di rame, nastro da 670 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.I**
Voce: rame, nastro 1000mm
lamiera di rame, nastro da 1000 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.J**
Voce: zinco, nastro 500mm
lamiera di zinco, nastro da 500 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.K**
Voce: zinco, nastro 670mm
lamiera di zinco, nastro da 670 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.01.L**
Voce: zinco, nastro 1000mm
lamiera di zinco, nastro da 1000 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Grondaie semicircolari:
Canali di gronda semicircolare:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.A**
Voce: acciaio zinc. ø105
lamiera zincata a caldo, sviluppo 250 mm (ø 105), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.B**
Voce: acciaio zinc. ø127
lamiera zincata a caldo, sviluppo 285 mm (ø 127), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.C**
Voce: acciaio zinc. ø153
lamiera zincata a caldo, sviluppo 333 mm (ø 153), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.D**
Voce: acciaio zinc. ø192
lamiera zincata a caldo, sviluppo 400 mm (ø 192), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.E**
Voce: acciaio zinc. prev. ø105
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 250 mm (ø 105), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.F**
Voce: acciaio zinc. prev. ø127
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 285 mm (ø 127), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.G**
Voce: acciaio zinc. prev. ø153
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 333 mm (ø 153), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.H**
Voce: acciaio zinc. prev. ø192
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 400 mm (ø 192), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.I**
Voce: rame ø105
lamiera di rame, sviluppo 250 mm (ø 105), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.J**
Voce: rame ø127
lamiera di rame, sviluppo 285 mm (ø 127), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.K**
Voce: rame ø153
lamiera di rame, sviluppo 333 mm (ø 153), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.L**
Voce: rame ø192
lamiera di rame, sviluppo 400 mm (ø 192), spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.M**
Voce: zinco ø105
lamiera di zinco, sviluppo 250 mm (ø 105), spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.N**
Voce: zinco ø127
lamiera di zinco, sviluppo 285 mm (ø 127), spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.O**
Voce: zinco ø153
lamiera di zinco, sviluppo 333 mm (ø 153), spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.02.P**
Voce: zinco ø192
lamiera di zinco, sviluppo 400 mm (ø 192), spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Angoli grondaie semicircolari:
Angoli di gronda semicircolare:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.A**
Voce: acciaio zinc. ø105
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.B**
Voce: acciaio zinc. ø127
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.C**
Voce: acciaio zinc. ø153
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.D**
Voce: acciaio zinc. ø192
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.E**
Voce: acciaio zinc. prev. ø105
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.F**
Voce: acciaio zinc. prev. ø127
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.G**
Voce: acciaio zinc. prev. ø153
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.H**
Voce: acciaio zinc. prev. ø192
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.I**
Voce: rame ø105
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.J**
Voce: rame ø127
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.K**
Voce: rame ø153
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.L**
Voce: rame ø192
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.M**
Voce: zinco ø105
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.N**
Voce: zinco ø127
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.O**
Voce: zinco ø153
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.03.P**
Voce: zinco ø192
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Testate grondaie semicircolari:
Testate di gronda semicircolare

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.A**
Voce: acciaio zinc. ø105
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.B**
Voce: acciaio zinc. ø127
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.C**
Voce: acciaio zinc. ø153
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.D**
Voce: acciaio zinc. ø192
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.E**
Voce: acciaio zinc. prev. ø105
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.F**
Voce: acciaio zinc. prev. ø127
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 285 mm ø 127

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.G**
Voce: acciaio zinc. prev. ø153
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.H**
Voce: acciaio zinc. prev. ø192
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.I**
Voce: rame (ø105)
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.J**
Voce: rame ø127
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.K**
Voce: rame ø153
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.L**
Voce: rame ø192
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.M**
Voce: zinco ø105
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 250 mm (ø 105)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.N**
Voce: zinco ø127
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 285 mm (ø 127)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.O**
Voce: zinco ø153
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 333 mm (ø 153)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.04.P**
Voce: zinco ø192
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 400 mm (ø 192)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchelli grondaie semicircolari:
Bocchelli ad imbuto per gronda semicircolare:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.A**
Voce: acciaio zinc. 250/80
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 250/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.B**
Voce: acciaio zinc. 285/80
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 285/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.C**
Voce: acciaio zinc. 333/100
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.D**
Voce: acciaio zinc. 400/120
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 400/120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.E**
Voce: acciaio zinc. prev. 250/80
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 250/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.F**
Voce: acciaio zinc. prev. 285/80
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 285/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.G**
Voce: acciaio zinc. prev. 333/100
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.H**
Voce: acciaio zinc. prev. 400/120
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 400/120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.I**
Voce: rame 250/80
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 250/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.J**
Voce: rame 285/80
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 285/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.K**
Voce: rame 333/100
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.L**
Voce: rame 400/120
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 400/120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.M**
Voce: zinco 250/80
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 250/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.N**
Voce: zinco 285/80
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 285/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.O**
Voce: zinco 333/100
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.05.P**
Voce: zinco 400/120
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 400/120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Grondaie quadre:
Canali di gronda quadri:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.A**
Voce: acciaio zinc. sv. 333
lamiera zincata a caldo, sviluppo 333 mm, spessore 0,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.B**
Voce: acciaio zinc. sv. 400
lamiera zincata a caldo, sviluppo 400 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.C**
Voce: acciaio zinc. sv. 500
lamiera zincata a caldo, sviluppo 500 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.D**
Voce: acciaio zinc. sv. 667
lamiera zincata a caldo, sviluppo 667 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.E**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 333
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 333 mm, spessore 0,55 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.F**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 400
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 400 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.G**
Voce: acciaio zinc. prev.sv. 500
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 500 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.H**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 667
lamiera zincata a caldo e preverniciata, sviluppo 667 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.I**
Voce: rame sv. 333
lamiera di rame, sviluppo 333 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.J**
Voce: rame sv. 400
lamiera di rame, sviluppo 400 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.K**
Voce: rame sv. 500
lamiera di rame, sviluppo 500 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.L**
Voce: ramesv. 667
lamiera di rame, sviluppo 667 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.M**
Voce: zinco sv. 333
lamiera di zinco, sviluppo 333 mm, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.N**
Voce: zinco sv. 400
lamiera di zinco, sviluppo 400 mm, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.O**
Voce: zinco sv. 500
lamiera di zinco, sviluppo 500 mm, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.06.P**
Voce: zinco sv.667
lamiera di zinco, sviluppo 667 mm, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Angoli grondaie quadre:
Angoli di gronda quadra:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.A**
Voce: acciaio zinc. sv. 333
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.B**
Voce: acciaio zinc. sv. 400
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.C**
Voce: acciaio zinc. sv. 500
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.D**
Voce: acciaio zinc. sv. 667
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.E**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 333
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.F**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 400
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.G**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 500
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.H**
Voce: acciaio zinc. prev.sv. 667
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.I**
Voce: rame sv. 333
lamiera di rame per gronda, sviluppo 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.J**
Voce: rame sv. 400
lamiera di rame per gronda, sviluppo 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.K**
Voce: rame sv. 500
lamiera di rame per gronda, sviluppo 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.L**
Voce: rame sv. 667
lamiera di rame per gronda, sviluppo 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.M**
Voce: zinco sv. 333

lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.N**
Voce: zinco sv. 400
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.O**
Voce: zinco sv. 500
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.07.P**
Voce: zinco sv. 667
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Testate grondaie quadre:
Testate di gronda quadra:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.A**
Voce: acciaio zinc. sv. 333
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.B**
Voce: acciaio zinc. sv. 400
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.C**
Voce: acciaio zinc. sv. 500
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.D**
Voce: acciaio zinc. sv. 667
lamiera zincata a caldo per gronda, sviluppo interno 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.E**

Voce: acciaio zinc. prev. sv. 333
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.F**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 400
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.G**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 500
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.H**
Voce: acciaio zinc. prev. sv. 667
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, sviluppo interno 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.I**
Voce: rame sv. 333
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.J**
Voce: rame sv. 400
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.K**
Voce: rame sv. 500
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.L**
Voce: rame sv. 667
lamiera di rame per gronda, sviluppo interno 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.M**
Voce: zinco sv. 333
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.N**
Voce: zinco sv. 400
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.O**
Voce: zinco sv. 500
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 500 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.08.P**
Voce: zinco sv. 667
lamiera di zinco per gronda, sviluppo interno 667 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchelli grondaie quadre:
Bocchelli ad imbuto per gronda quadra:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.A**
Voce: acc. zinc. 333/100
lamiera zincata a caldo per gronda, dimensione nominale 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.B**
Voce: acc. zinc. 400/120
lamiera zincata a caldo per gronda, dimensione nominale 400/120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.C**
Voce: acc. zinc. 500/120
lamiera zincata a caldo per gronda, dimensione nominale 500/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.D**
Voce: acc. zinc. 667/120
lamiera zincata a caldo per gronda, dimensione nominale 667/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.E**
Voce: acc. zinc. prev. 333/80

Legenda: articolo CAM

lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, dimensione nominale 333/80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.F**
Voce: acc. zinc. prev. 400/100
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, dimensione nominale 400/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.G**
Voce: acc. zinc. prev. 500/120
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, dimensione nominale 500/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.H**
Voce: acc. zinc. prev. 667/120
lamiera zincata a caldo e preverniciata per gronda, dimensione nominale 667/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.I**
Voce: rame 333/100
lamiera di rame per gronda, dimensione nominale 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.J**
Voce: rame 400/120
lamiera di rame per gronda, dimensione nominale 400/120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.K**
Voce: rame 500/120
lamiera di rame per gronda, dimensione nominale 500/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.L**
Voce: rame 667/120
lamiera di rame per gronda, dimensione nominale 667/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.M**
Voce: zinco 333/100
lamiera di zinco per gronda, dimensione nominale 333/100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.N**
Voce: zinco 400/100
lamiera di zinco per gronda, dimensione nominale 400/100 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.O**
Voce: zinco 500/120
lamiera di zinco per gronda, dimensione nominale 500/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.09.P**
Voce: zinco 667/120
lamiera di zinco per gronda, dimensione nominale 667/120 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Staffe grondaie semicircolari:
Staffe per gronda semicircolari:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.A**
Voce: acc. zinc.
acciaio zincato a caldo con linguette di fissaggio; 25/5 mm, per gronda, sviluppo interno 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.B**
Voce: acc. zinc.
acciaio zincato a caldo con linguette di fissaggio; 25/5 mm, per gronda, sviluppo interno 285 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.C**
Voce: acc. zinc.
acciaio zincato a caldo con linguette di fissaggio; 25/5 mm, per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.D**
Voce: acc. zinc.
acciaio zincato a caldo con linguette di fissaggio; 25/6 mm, per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.E**
Voce: acc. zinc. incam. rame
acciaio zincato incamiciato in rame con linguette di fissaggio; 25/5 mm, per gronda, sviluppo interno 250 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.F**
Voce: acc. zinc. incam. rame
acciaio zincato incamiciato in rame con linguette di fissaggio; 25/5 mm, per gronda, sviluppo interno 285 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.G**
Voce: acc. zinc. incam. rame
acciaio zincato incamiciato in rame con linguette di fissaggio; 25/6 mm, per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.H**
Voce: acc. zinc. incam. rame
acciaio zincato incamiciato in rame con linguette di fissaggio; 25/5 mm, per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.I**
Voce: rame
rame, con linguette di fissaggio; 25/6 mm per gronda, sviluppo interno 250 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.J**
Voce: rame
rame, con linguette di fissaggio; 25/6 mm per gronda, sviluppo interno 285 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 13,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.K**
Voce: rame
rame, con linguette di fissaggio; 30/6 mm per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.L**
Voce: rame
rame, con linguette di fissaggio; 25/8 mm per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.M**
Voce: acc. zinc. riv. zinco
acciaio zincato incamiciato in zinco con linguette di fissaggio; 25/6 mm, per gronda, sviluppo interno 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.N**
Voce: acc. zinc. riv. zinco
acciaio zincato incamiciato in zinco con linguette di fissaggio; 25/6 mm, per gronda, sviluppo interno 285 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.O**
Voce: acc. zinc. riv. zinco
acciaio zincato incamiciato in zinco con linguette di fissaggio; 25/6 mm, per gronda, sviluppo interno 333 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.10.P**
Voce: acc. zinc. riv. zinco
acciaio zincato incamiciato in zinco con linguette di fissaggio; 25/6 mm, per gronda, sviluppo interno 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pluviali sez. rotonda:
Pluviali a sezione rotonda:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.A**
Voce: acc. zinc. ø80mm
acciaio zincato a caldo, ø 80 mm, spessore 0,55 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.B**
Voce: acc. zinc. ø100mm
acciaio zincato a caldo, ø 100 mm, spessore 0,55 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.C**
Voce: acc. zinc. ø120mm
acciaio zincato a caldo, ø 120 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.D**
Voce: acc. zinc. ø150mm
acciaio zincato a caldo, ø 150 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.E**
Voce: acc. zinc. prev. ø80mm
acciaio zincato a caldo e preverniciato, ø 80 mm, spessore 0,55 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.F**
Voce: acc. zinc. prev. ø100mm
acciaio zincato a caldo e preverniciato, ø 100 mm, spessore 0,55 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.G**
Voce: acc. zinc. prev. ø120mm
acciaio zincato a caldo e preverniciato, ø 120 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.H**
Voce: acc. zinc. prev. ø150mm
acciaio zincato a caldo e preverniciato, ø 150 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.I**
Voce: rame ø80mm
rame, ø 80 mm, spessore 0,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.J**
Voce: rame ø100mm
rame, ø 100 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.K**
Voce: rame ø120mm
rame, ø 120 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.L**
Voce: rame ø150mm
rame, ø 150 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.M**
Voce: zinco ø80mm
zinco, ø 80 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.N**
Voce: zinco ø100mm
zinco, ø 100 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.O**
Voce: zinco ø120mm
zinco, ø 120 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.11.P**
Voce: zinco ø150mm
zinco, ø 150 mm, spessore 0,70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Terminali con gomito sez. rotonda:
Terminali con gomito a sezione rotonda:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12.A**
Voce: acc. prev. ø100
acciaio preverniciato, ø 100 mm, spessore 1 mm, lunghezza 1,5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12.B**
Voce: acc. prev. ø120
acciaio preverniciato, ø 120 mm, spessore 1 mm, lunghezza 1,5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12.C**
Voce: acc. prev. ø150
acciaio preverniciato, ø 150 mm, spessore 1 mm, lunghezza 1,5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 70,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12.D**
Voce: rame ø100
rame, ø 100 mm, spessore 1,0 mm, lunghezza 1,5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 123,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12.E**
Voce: rame ø120
rame, ø 120 mm, spessore 1,0 mm, lunghezza 1,5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.12.F**
Voce: rame ø150
rame, ø 150 mm, spessore 1,0 mm, lunghezza 1,5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Collari:
Collari:

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13.A**
Voce: acc. zinc. ø100
acciaio zincato a caldo con bulbo, cerniera, vite ad anello e punta piegata a gomito da incastro, per pluviali ø 100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13.B**
Voce: acc. zinc. ø120
acciaio zincato a caldo con bulbo , cerniera, vite ad anello e punta piegata a gomito da incastro, per pluviali ø 120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13.C**
Voce: acc. zinc. ø150
acciaio zincato a caldo con bulbo , cerniera, vite ad anello e punta piegata a gomito da incastro, per pluviali ø 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13.D**
Voce: rame ø100
rame con bulbo, cerniera, vite ad anello e punta piegata a gomito da incastro, per pluviali ø 100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13.E**
Voce: rame ø120
rame con bulbo, cerniera, vite ad anello e punta piegata a gomito da incastro, per pluviali ø 120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.13.F**
Voce: rame ø150
rame con bulbo, cerniera, vite ad anello e punta piegata a gomito da incastro, per pluviali ø 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione contro cadute su tetti inclinati
Protezione contro cadute su tetti inclinati

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60.A**
Voce: Punti di ancoraggio
Punti di ancoraggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 307,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60.B**
Voce: Elementi terminali
Elementi terminali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60.C**
Voce: Tenditori
Tenditori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 202,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60.D**
Voce: Fune in acciaio inossidabile
Fune in acciaio inossidabile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60.F**
Voce: Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in tegole per una persona
Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in tegole per una persona

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.60.G**
Voce: Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in lamiera per una persona
Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in lamiera per una persona

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.61** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione contro cadute per tetti piani
Protezione contro cadute per tetti piani

Codice: **BOL25/1_01.04.20.61.A**
Voce: Punto di ancoraggio singolo
Punto di ancoraggio singolo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 303,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.20.61.B**
Voce: Punto di ancoraggio con linea vita
Punto di ancoraggio con linea vita

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 442,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere da falegname
Materiali per opere da falegname

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavolame:
Tavolame in dimensioni normali, di prima scelta:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.A**
Voce: abete
abete

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 607,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.B**
Voce: pino
pino del Nord

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 455,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.C**
Voce: castagno
castagno

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.834,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.D**
Voce: larice
larice nazionale

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 923,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.E**
Voce: douglas
douglas

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 923,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.F**
Voce: pitch-pine
pitch-pine, yellow-pine

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 969,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.G**
Voce: rovere
rovere nazionale

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.876,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.H**
Voce: rovere Slav.
rovere Slavonia

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.203,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.I**
Voce: faggio
faggio crudo d'importazione

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 705,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.J**
Voce: faggio essicato
faggio evaporato d'importazione, umidità 3/4 12%

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 797,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.K**
Voce: noce
noce nazionale

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2.203,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.01.L**
Voce: hemlock
hemlock

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.061,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Compensato pioppo:
Legno compensato pioppo in fogli di misura commerciale:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.02.A**
Voce: spess. 4mm
spessore 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.02.B**
Voce: spess. 5mm
spessore 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.02.C**
Voce: spess. 6mm
spessore 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Compensato faggio:
Legno compensato faggio in fogli di misura commerciale:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.03.A**
Voce: spess. 4mm
spessore 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.03.B**
Voce: spess. 5mm
spessore 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.03.C**
Voce: spess. 6mm
spessore 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli fibra legno (MD):
Pannelli di fibra di legno, grezze:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.04.A**
Voce: spess. 4mm
medium density, spessore 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.04.B**
Voce: spess. 6mm
medium density, spessore 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.04.C**
Voce: spess. 10mm
medium density, spessore 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.04.D**
Voce: spess. 19mm

medium density, spessore 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Paniforti listellari:
Paniforti listellari:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.05.A**
Voce: spess. 13mm
spessore 13 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.05.B**
Voce: spess. 19mm
spessore 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.05.C**
Voce: spess. 25mm
spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Paniforti multistrati:
Paniforti multistrato in pioppo:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.06.A**
Voce: spess. 10mm
spessore 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.06.B**
Voce: spess. 15mm
spessore 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.06.C**
Voce: spess. 20mm
spessore 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.06.D**
Voce: spess. 25mm
spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Paniforti truciolari:
Paniforti truciolari:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.A**
Voce: spess. 8
spessore 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.B**
Voce: spess. 13mm
spessore 13 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.C**
Voce: spess. 19mm
spessore 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.D**
Voce: spess. 25mm
spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.E**
Voce: ignifugo, spess. 13mm
ignifugo, spessore 13 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.F**
Voce: ignifugo, spess. 16mm
ignifugo, spessore 16 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.G**
Voce: ignifugo, spess.19mm
ignifugo, spessore 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.07.H**
Voce: ignifugo, spess.25mm
ignifugo, spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Laminati plastici:
Laminati plastici melamminici:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.08.A**
Voce: spess. 1mm
lucidi od opachi, spessore 1 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Perline:
Perline lavorate a maschio e femmina, spessore 14 mm:

Codice: **BOL25/1_01.04.21.09.A**
Voce: abete
abete nazionale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.09.B**
Voce: pino
pino nazionale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.09.C**
Voce: larice
larice nazionale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.09.D**
Voce: pitch-pine

Legenda: articolo CAM

pitch-pine, Yellow-pine

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.21.09.E**
Voce: douglas
douglas

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tessuti per la pavimentazione
Tessuti per la pavimentazione

Codice: **BOL25/1_01.04.22.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in PVC
Pavimento in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.22.01.A**
Voce: Pavimento in PVC, strato di usura 0,3 mm
Pavimento in PVC, strato di usura 0,3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.01.B**
Voce: Pavimento in PVC, strato di usura 0,5 mm
Pavimento in PVC, strato di usura 0,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.01.C**
Voce: Pavimento in PVC, strato di usura 0,7 mm
Pavimento in PVC, strato di usura 0,7 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.01.D**
Voce: Rivestimento PVC in design
Rivestimento PVC in design

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.01.E**
Voce: Nastro sigillante 4mm
Nastro sigillante 4mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione in gomma sintetica
Pavimentazione in gomma sintetica

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02.A**
Voce: Pavimentazione in gomma sintetica 2 mm - in lastre
Pavimentazione in gomma sintetica 2 mm - in lastre

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02.B**
Voce: Pavimentazione in gomma sintetica 2 mm - in teli
Pavimentazione in gomma sintetica 2 mm - in teli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02.C**
Voce: Pavimentazione in gomma sintetica 3 mm - in teli
Pavimentazione in gomma sintetica 3 mm - in teli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02.D**
Voce: Pavimentazione in gomma sintetica 3,5 mm - in lastre
Pavimentazione in gomma sintetica 3,5 mm - in lastre

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 72,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02.E**
Voce: Pavimentazione in gomma sintetica 4 mm a bolli
Pavimentazione in gomma sintetica 4 mm a bolli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.02.F**
Voce: Nastro sigillante termico 4mm
Nastro sigillante termico 4mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linoleum
Linoleum

Codice: **BOL25/1_01.04.22.03.A**
Voce: Linoleum in tinta unita o marezzata; spessore: 2,5 mm

Linoleum in tinta unita o marezzata; spessore: 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.03.B**
Voce: Linoleum, tinta marmorizzata; spessore: 2,5 mm
Linoleum, tinta marmorizzata; spessore: 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.03.C**
Voce: Linoleum in tinta unita o marmorizzata; spessore: 3,2 mm
Linoleum in tinta unita o marmorizzata; spessore: 3,2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.03.D**
Voce: Nastro sigillante per linoleum
Nastro sigillante per linoleum

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.03.E**
Voce: Mastice elastico
Mastice elastico

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in laminato
Pavimento in laminato

Codice: **BOL25/1_01.04.22.04.A**
Voce: Pavimento in laminato AC4
Pavimento in laminato AC4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.04.B**
Voce: Pavimento in laminato AC5
Pavimento in laminato AC5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento tessile

Pavimento tessile

Codice: **BOL25/1_01.04.22.05.A**
Voce: Pavimento tessile
Pavimento tessile

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 53,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.05.B**
Voce: Pavimento tipo moquette 5-6mm
Pavimento tipo moquette 5-6mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Cubetti di legno
Cubetti di legno

Codice: **BOL25/1_01.04.22.06.A**
Voce: Cubetti di legno in frassino
Cubetti di legno in frassino

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 77,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.06.B**
Voce: Cubetti di legno in larice
Cubetti di legno in larice

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 65,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.06.C**
Voce: Cubetti di legno in pino
Cubetti di legno in pino

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 82,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.06.D**
Voce: Cubetti di legno in rovere
Cubetti di legno in rovere

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 129,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.22.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Zerbini
Zerbini

Codice: **BOL25/1_01.04.22.10.A**
Voce: Zerbino in cocco
Zerbino in cocco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per i lavori di fabbro
Materiali per i lavori di fabbro

Codice: **BOL25/1_01.04.23.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Grigliati
Grigliati

Codice: **BOL25/1_01.04.23.02.A**
Voce: Grigliato a maglia quadra, Maglia: 33x33mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 10x2mm
Grigliato a maglia quadra, Maglia: 33x33mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 10x2mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.02.B**
Voce: Grigliato a maglia rettangolare, Maglia: 15x76mm, piatto portante: 40x2 mm, barra di collegamento 4mm
Grigliato a maglia rettangolare, Maglia: 15x76mm, piatto portante: 40x2 mm, barra di collegamento 4mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.02.C**
Voce: Grigliato a maglia rettangolare, Maglia: 15x76mm, piatto portante: 60x3 mm, barra di collegamento 6mm
Grigliato a maglia rettangolare, Maglia: 15x76mm, piatto portante: 60x3 mm, barra di collegamento 6mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni
Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni

Codice: **BOL25/1_01.04.23.03.A**
Voce: Corrimano rotondo in ottone per scala rettilinea 40x1,5mm
Corrimano rotondo in ottone per scala rettilinea 40x1,5mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 15,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.03.D**
Voce: Curve per corrimano in accaio, acciaio inossidabile, ottone, per percorsi rettilinei o a chiocciola DN 1 1/2 "
Curve per corrimano in accaio, acciaio inossidabile, ottone, per percorsi rettilinei o a chiocciola DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.03.G**
Voce: Griglia a lamelle in acciaio S235
Griglia a lamelle in acciaio S235, aste orizzontali in lamiera 1,5 mm piegata con inclinazione di 30° ca. e interasse 46 mm, intersezioni saldate con supporto aste ø 5 mm, larghezza lamelle 30mm, peso ca. 20 kg/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Facciate continue
Facciate continue

Codice: **BOL25/1_01.04.23.04.A**
Voce: Pannelli in composito di alluminio 4 mm
Pannelli in composito di alluminio 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Porte tagliafuoco in acciaio
Porte tagliafuoco in acciaio

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.A**
Voce: REI 60', porta monobattente, distanza dal muro: 1.000x2.150 mm
REI 60', porta monobattente, distanza dal muro: 1.000x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 344,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.B**
Voce: REI 60'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.100x2.150 mm
REI 60'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.100x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 383,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.C**
Voce: REI 60'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.200x2.150 mm
REI 60'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.200x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 407,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.D**
Voce: REI 60'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.300x2.150 mm
REI 60'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.300x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 413,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.E**
Voce: REI 60'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 1.400x2.150 mm
REI 60'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 1.400x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 972,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.F**
Voce: REI 60'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 2.000x2.150 mm

REI 60'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 2.000x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.036,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.G**
Voce: REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 900x2.150 mm
REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 900x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 126,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.H**
Voce: REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.000x2.150 mm
REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.000x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 407,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.I**
Voce: REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.100x2.150 mm
REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.100x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 453,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.J**
Voce: REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.200x2.150 mm
REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.200x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 480,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.K**
Voce: REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.300x2.150 mm
REI 120'; porta monobattente, distanza dal muro: 1.300x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 493,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.L**
Voce: REI 120'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 1.400x2.150 mm
REI 120'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 1.400x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.070,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.05.M**
Voce: REI 120'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 2.000x2.150 mm
REI 120'; porta a due ante battenti con selettore della sequenza di chiusura, distanza dal muro: 2.000x2.150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.166,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco acciaio vetrata
Porta tagliafuoco acciaio vetrata

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.A**
Voce: Porta a due ante battenti, REI 60'
Porta a due ante battenti, REI 60'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.786,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.B**
Voce: Porta a due ante battenti, REI 120'
Porta a due ante battenti, REI 120'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 723,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.C**
Voce: Porta a due ante battenti con selettore di chiusura; REI 60'
Porta a due ante battenti con selettore di chiusura; REI 60'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.229,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.D**
Voce: Porta a due ante battenti con selettore di chiusura; REI 120'
Porta a due ante battenti con selettore di chiusura; REI 120'

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.876,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.E**
Voce: Vetrata fissa, con montanti e traversi, REI 120'
Vetrata fissa, con montanti e traversi, REI 120' (01.06.03.04.f)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.860,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.F**
Voce: Vetrata fissa, con montanti e traversi, REI 60'
Vetrata fissa, con montanti e traversi, REI 60' (01.06.03.04.e)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.468,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.G**
Voce: Porta monobattente, REI 60'
Porta monobattente, REI 60'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.336,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.06.H**
Voce: Porta monobattente, REI 120'
Porta monobattente, REI 120'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.786,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento per porta scorrevole per muratura
Elemento per porta scorrevole per muratura

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.A**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 70*210
Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 70*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 173,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.B**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 80*210
Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 80*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 181,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.C**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 90*210
Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 90*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 194,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.D**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 100*210
Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 100*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 201,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.E**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 110*210
Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 110*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 330,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.F**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 120*210
Elemento per porta scorrevole per telaio imbotte 120*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 349,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.G**
Voce: Elemento per porta scorrevole nascosto 70*210
Elemento per porta scorrevole nascosto 70*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 469,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.H**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 80*210
Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 80*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 469,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.I**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 90*210
Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 90*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 508,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.J**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 100*210
Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 100*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 547,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.K**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 110*210
Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 110*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 650,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.07.L**
Voce: Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 120*210
Elemento per porta scorrevole per telaio nascosto 120*210

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 650,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori/piccoli pezzi
Accessori/piccoli pezzi

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.A**
Voce: Chiudiporta aereo per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza
Chiudiporta aereo per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 170,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.B**
Voce: Chiudiporta aereo per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280
Chiudiporta aereo per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 249,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.C**
Voce: Chiudiporta aereo per porte con due battenti fino a 1100 mm di larghezza
Chiudiporta aereo per porte con due battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 487,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.D**
Voce: Chiudiporta aereo per porte con due battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza
Chiudiporta aereo per porte con due battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 575,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.E**
Voce: Chiudiporta a pavimento per battenti della larghezza fino a 1400 mm e del peso fino a 250 kg
Chiudiporta a pavimento per battenti della larghezza fino a 1400 mm e del peso fino a 250 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 491,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.F**
Voce: Maniglione antipanico e serratura ad incasso per porte con battenti fino a 1280 mm di larghezza
Maniglione antipanico e serratura ad incasso per porte con battenti fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.G**
Voce: Serratura con cilindro rotondo
Serratura con cilindro rotondo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.H**
Voce: Maniglione antipanico "Push-bar" 1 batt. - 1 scrocco con serrat. con battenti fino a 1114 mm di larghezza
Maniglione antipanico "Push-bar" 1 batt. - 1 scrocco con serrat. con battenti fino a 1114 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 512,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.I**
Voce: Maniglione antipanico "Push-bar" 1 batt. - 3 scrocchi con serrat. con battenti fino a 1114 mm di larghezza
Maniglione antipanico "Push-bar" 1 batt. - 3 scrocchi con serrat. con battenti fino a 1114 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 512,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.J**
Voce: Maniglione antipanico "Push-bar" - battente semifisso con battenti fino a 1114 mm di larghezza
Maniglione antipanico "Push-bar" - battente semifisso con battenti fino a 1114 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 419,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.K**
Voce: Maniglione antipanico "Push-bar" per anta battente semifissa fino a 1280 mm di larghezza di porte a due battenti
Maniglione antipanico "Push-bar" per anta battente semifissa fino a 1280 mm di larghezza di porte a due battenti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.L**
Voce: Maniglia in plastica con anima in acciaio
Maniglia in plastica con anima in acciaio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.N**
Voce: Sovrapprezzo per elettromagnete e chiudiporta automatico per porta scorrevole REI 120'
Sovrapprezzo per elettromagnete e chiudiporta automatico per porta scorrevole REI 120'

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 272,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.O**
Voce: Sovrapprezzo per traversa intermedia ad altezza di parapetto per porte in alluminio
Sovrapprezzo per traversa intermedia ad altezza di parapetto per porte in alluminio

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 76,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.09.P**
Voce: Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro a lastra semplice 0,8 mm
Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro a lastra semplice 0,8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Portoni in acciaio
Portoni in acciaio

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10.A**
Voce: Porta basculante
Porta basculante intelaiata con rivestimento esterno (produzione industriale), ad una partita , anta mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai in acciaio, telaio fisso in lamiera d'acciaio pressopiegata, sezione telai conforme sollecitazioni ed esigenza, montanti e traverse in profilati corrispondenti ai profilati dei telai, soglia a pavimento, rivestimento anta in lamiera d'acciaio, spessore 0,6 mm, superficie con profilo ad omega, nervatura verticale, ferramenta per porte basculanti, contrappesi inscatolati, funi in acciaio zincato, ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera, binari guida, barra stabilizzatrice, doppia maniglia con placca esterna per chiave a cilindro sagomato, catenaccio a barra, serratura a cilindro profilato con sblocco interno, guarnizioni di tenuta tra telaio fisso e battente, superficie in acciaio con zincatura a caldo, superficie in vista con mano di fondo.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 174,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10.B**
Voce: Automazione porta basculante intelaiata con rivestimento esterno
Automazione porta basculante intelaiata con rivestimento esterno

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.328,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10.C**
Voce: Sovrappr. porta pedonale
Sovrappr. porta pedonale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 535,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10.D**
Voce: Porta basculante intelaiata predisposta per rivestimento in legno; rivestimento non compreso nel prezzo, ad una partita, anta mobile
Porta basculante intelaiata predisposta per rivestimento in legno; rivestimento non compreso nel prezzo, ad una partita, anta mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai in acciaio, telaio fisso in lamiera d'acciaio pressopiegata, sezione telai conforme sollecitazioni ed esigenza, montanti e traverse in profilati corrispondenti ai profilati dei telai, soglia a pavimento, ferramenta per porte basculanti, contrappesi inscatolati, funi in acciaio zincato, ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera, binari guida, barra stabilizzatrice, doppia maniglia con placca esterna per chiave a cilindro sagomato, catenaccio a barra, serratura a cilindro profilato e sblocco interno, guarnizioni di tenuta tra telaio fisso e battente, superficie acciaio con zincatura a caldo, superficie in vista con una mano di fondo. Non é incluso il rivestimento in legno, contabilizzato a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 228,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10.E**
Voce: Portone ad impacco
Portone ad impacco a più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio su ambo i lati, spessore 1 mm, frapposta coibentazione in poliuretano espanso, spessore 5 cm, telaio fisso in profilati d'acciaio, spessore 2 mm, ferramenta per portone scorrevole a libro, rotaia guida per rotelle di scorrimento fissata in alto, guida a pavimento in profilato angolare d'acciaio zincato, cerniere a tre anelli in acciaio zincato con cuscinetti a sfere, 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi (nippel) per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnitura maniglia, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio zincato a caldo, superficie in vista con mano di fondo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 387,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.10.F**
Voce: Sovrapprezzo alla porta scorrevole ad impacco a libro precedentemente descritta per formazione di specchiatura
Sovrapprezzo alla porta scorrevole ad impacco a libro precedentemente descritta per formazione di specchiatura

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 101,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Portone con telaio in alluminio
Portone con telaio in alluminio

Codice: **BOL25/1_01.04.23.11.A**
Voce: Cancello scorrevole con guida a pavimento in profilati sagomati in alluminio grezzo
Cancello scorrevole con guida a pavimento, in profilati sagomati in alluminio grezzo, profilo orizzontale da 90mmmx102mmm (rinforzato all'interno), profili verticali da 80mmx120mm con telaio saldato; fornito e posto in opera; pannellatura interna di campi realizzata con profili rettangolari 20x30x3 in alluminio fissati al telaio senza punti di saldatura visibile, scorrimento tramite ruote in acciaio (diametro min. 100mm) con cuscinetto a sfera su guida omega realizzata in lamiera zincata da 3,5mm, incontro in acciao inox a U, altezza pari all'altezza del cancello, lamiera per scaricare il blocco di ruote a cancello chiuso, sistema rulli guida superiore registrabile, composta da lamiera inox e rulli in polyamide

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 848,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.11.B**
Voce: Cancello scorrevole senza guida a pavimento
Cancello scorrevole senza guida a pavimento, in profilati sagomati in alluminio grezzo, profilo orizzontale da 90mmmx102mmm (rinforzato all'interno), profili verticali da 80mmx120mm con telaio saldato; fornito e posto in opera; pannellatura interna di campi realizzata con profili rettangolari 20x30x3 in alluminio fissati al telaio senza punti di saldatura visibile, con guida 150mmx135mm spessore 14mm inprofilato estruso di alluminio con due coperchi laterali in alluminio pressofuso con ruota in polyamide e cuscinetto a sfera integrata.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 898,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Minuteria, ancoraggi
Minuteria, ancoraggi

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12.A**
Voce: Lamine in ottone, spessore 5 mm, larghezza 40 mm
Lamine in ottone, spessore 5 mm, larghezza 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12.B**
Voce: Strisce di separazione INOX 0-200mm (larghezza di sviluppo)
Strisce di separazione INOX 0-200mm (larghezza di sviluppo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12.C**
Voce: Strisce di separazione INOX 200-400mm (larghezza di sviluppo)
Strisce di separazione INOX 200-400mm (larghezza di sviluppo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 170,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12.D**
Voce: Lamiera centesimale 38 kg/ m
Lamiera centesimale 38 kg/ m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12.E**
Voce: Lamiera centesimale 40 kg/ m
Lamiera centesimale 40 kg/ m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.12.F**
Voce: Serratura e cerniere
Serratura e cerniere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemazione interna carpenteria metallica
Sistemazione interna carpenteria metallica

Codice: **BOL25/1_01.04.23.13.A**
Voce: Zerbino di ingresso con spazzole
Zerbino di ingresso con spazzole

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 524,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.23.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Pensiline in vetro
Pensiline in vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.23.14.A**
Voce: Profili per pensilina
Profili per pensilina

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere da vetraio
Materiali per opere da vetraio

Codice: **BOL25/1_01.04.24.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetro retinato, spess. 6mm:
Vetro retinato, spessore nominale 6 mm:

Codice: **BOL25/1_01.04.24.02.A**
Voce: incolore
incolore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.02.B**
Voce: colorato
colorato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetro float:
Vetro float incolore con bordo filo grezzo

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.A**
Voce: spess. 4mm
spessore nominale 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.B**
Voce: spess. 5mm
spessore nominale 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.C**
Voce: spess. 6mm
spessore nominale 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.D**
Voce: spess. 8mm
spessore nominale 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.E**
Voce: spess. 10mm
spessore nominale 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.F**
Voce: spess. 12mm
spessore nominale 12 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 71,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.G**
Voce: spess. 3 mm
spessore nominale: 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.H**
Voce: vetro extrachiaro spess. 4 mm
spessore nominale: vetro extrachiaro, 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.I**
Voce: vetro extrachiaro spess. 5 mm
spessore nominale: vetro extrachiaro, 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.J**
Voce: vetro extrachiaro spess. 6 mm
spessore nominale: vetro extrachiaro, 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.K**
Voce: vetro extrachiaro spess. 8 mm
spessore nominale: vetro extrachiaro, 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.L**
Voce: vetro extrachiaro spess. 10 mm
spessore nominale: vetro extrachiaro, 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 107,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.M**
Voce: spess. 4 mm, satinato
spessore nominale: 4 mm satinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.N**
Voce: spess. 5 mm, satinato
spessore nominale: 5 mm satinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.O**
Voce: spess. 6 mm, satinato
spessore nominale: 6 mm satinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.P**
Voce: spess. 8 mm, satinato
spessore nominale: 8 mm satinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.03.Q**
Voce: spess. 10 mm, satinato
spessore nominale: 10 mm satinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetro float temprato incolore:
Vetro float temprato incolore, bordi sgreggiati:

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.A**
Voce: spess. 5mm
spessore nominale 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.B**
Voce: spess. 6mm
spessore nominale 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.C**
Voce: spess. 8mm
spessore nominale 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 67,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.D**
Voce: spess. 10mm
spessore nominale 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.E**
Voce: spess. 12mm
spessore nominale 12 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 131,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.F**
Voce: spess. 4mm
spessore nominale 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.G**
Voce: spess. 15mm
spessore nominale 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 184,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.04.H**
Voce: spess. 19mm
spessore nominale 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 248,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetro stratif.: vetro float
Vetro di sicurezza stratificato:

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.A**
Voce: 2 strati spess. 6mm (pvb 0,38)
due strati, spessore complessivo nominale 6 mm (con interposto film di p.v.b. 0,38 mm) 33.1

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.B**
Voce: 2 strati spess. 8mm (pvb 0,38)
due strati, spessore complessivo nominale 8 mm (con interposto film di p.v.b. 0,38 mm) 44.1

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.C**
Voce: 2 strati spess. 8mm (pvb 0,76)
due strati, spessore complessivo nominale 8 mm (con interposto film di p.v.b. 0,76 mm) 44.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 71,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.D**
Voce: 2 strati spess. 10mm (pvb 0,76)
due strati, spessore complessivo nominale 10 mm (con interposto film di p.v.b. 0,76 mm) 55.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 71,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.E**
Voce: 2 lastre spess. 10 mm (pellicola 0,38)
a due lastre, spessore nominale totale: 10 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, spessore 0,38 mm) 55.1

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.F**
Voce: 2 lastre spess. 12 mm (pellicola 0,76)
a due lastre, spessore nominale totale: 12 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, spessore 0,76 mm) 66.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.G**
Voce: 2 lastre spess. 16 mm (pellicola 0,76)
a due lastre, spessore nominale totale: 16 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, spessore 0,76 mm) 88.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.H**
Voce: 2 lastre spess. 20 mm (pellicola 1,52)
a due lastre, spessore nominale totale: 20 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, spessore 1,52 mm) 1010.4

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.05.I**
Voce: 2 lastre spess. 24 mm (pellicola 1,52)
a due lastre, spessore nominale totale: 24 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, spessore 1,52 mm) 1212.4

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra PMMA colata
Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi esente da monomeri di recupero, di tipo colato, incolore:

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.A**
Voce: spessore lastra: 3mm
spessore lastra: 3mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.B**
Voce: spessore lastra: 4mm
spessore lastra: 4mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.C**
Voce: spessore lastra: 5mm
spessore lastra: 5mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.D**
Voce: spessore lastra: 6mm
spessore lastra: 6mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.E**
Voce: spessore lastra: 8mm
spessore lastra: 8mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.F**
Voce: spessore lastra: 10mm
spessore lastra: 10mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 99,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.G**
Voce: spessore lastra: 20mm
spessore lastra: 20mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 374,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.06.H**
Voce: spessore lastra: 30mm
spessore lastra: 30mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 690,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra PMMA estruso
Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi esente da monomeri di recupero, estruso:

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.A**
Voce: spessore lastra: 3mm
spessore lastra: 3mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.B**
Voce: spessore lastra: 4mm
spessore lastra: 4mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.C**
Voce: spessore lastra 5mm
spessore lastra 5mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.D**
Voce: spessore lastra: 6mm
spessore lastra: 6mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.E**
Voce: spessore lastra: 8mm
spessore lastra: 8mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 71,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.F**
Voce: spessore lastra: 10mm
spessore lastra:10mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.G**
Voce: spessore lastra: 20mm
spessore lastra: 20mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 367,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.07.H**
Voce: spessore lastra: 30mm
spessore lastra: 30mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra trasparente PC
Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di sintesi esente da monomeri di recupero, estruso:

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.A**
Voce: spessore lastra: 3mm
spessore lastra: 3mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.B**
Voce: spessore lastra: 4mm
spessore lastra: 4mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.C**
Voce: spessore lastra 5mm
spessore lastra 5mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.D**
Voce: spessore lastra: 6mm
spessore lastra: 6mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.E**
Voce: spessore lastra: 8mm
spessore lastra: 8mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.F**
Voce: spessore lastra:10mm
spessore lastra:10mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.G**
Voce: spessore lastra: 20mm
spessore lastra: 20mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.08.H**
Voce: spessore lastra: 30mm
spessore lastra: 30mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09** 0% su anno 2025
Voce principale: vetro laminato di sicurezza: 2 lastre di vetro doppio
Vetro di sicurezza laminato composto da 2 lastre di vetro stratificato

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.A**
Voce: 2 lastre spess. 8 mm (pellicola 0,38)
spessore nominale totale: 8 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,38 mm) 44.1

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.B**
Voce: 2 lastre spess. 8 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 8 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 44.2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 88,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.C**
Voce: 2 lastre spess. 10 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 10 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 55.2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 95,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.D**
Voce: 2 lastre spess. 12 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 12 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 66.2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 103,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.E**
Voce: 2 lastre spess. 16 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 16 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 88.2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 132,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.F**
Voce: 2 lastre spess. 20 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 20 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 1010.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 168,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.G**
Voce: 2 lastre spess.20 mm (pellicola 1,52)
spessore nominale totale: 20 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 1,52 mm) 1010.4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 192,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.09.H**
Voce: 2 lastre spess. 24 mm (pellicola 1,52)
spessore nominale totale: 24 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 1,52 mm) 1212.4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 225,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10** 0% su anno 2025
Voce principale: vetro laminato di sicurezza: 2 lastre di vetro parzialmente temprato
vetro di sicurezza laminato composto da 2 lastre di vetro di sicurezza parzialmente temprato

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10.A**
Voce: 2 lastre spess. 8 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 8 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 44.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10.B**
Voce: 2 lastre spess. 10 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 10 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 55.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 102,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10.C**
Voce: 2 lastre spess. 12 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 12 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 66.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10.D**
Voce: 2 lastre spess. 16 mm (pellicola 0,76)
spessore nominale totale: 16 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 0,76 mm) 88.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 141,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10.E**
Voce: 2 lastre spess. 20 mm (pellicola 1,52)
spessore nominale totale: 20 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 1,52 mm) 1010.4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 205,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.10.F**
Voce: 2 lastre spess. 24 mm (pellicola 1,52)
spessore nominale totale: 24 mm (strato intermedio in polivinilbutirrale, 1,52 mm) 1212.4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 245,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetratura per porte tagliafuoco
Vetratura per porte tagliafuoco

Codice: **BOL25/1_01.04.24.15.A**
Voce: Dimensioni vetratura: 400x300 mm (LxA); REI 60'
Dimensioni vetratura: 400x300 mm (LxA); REI 60'

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 399,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.15.B**
Voce: Dimensioni vetratura: 400x300 mm (LxA); REI 120'
Dimensioni vetratura: 400x300 mm (LxA); REI 120'

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 574,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.15.C**
Voce: Dimensioni vetratura: 400x750 mm (LxA); REI 60'
Dimensioni vetratura: 400x750 mm (LxA); REI 60'

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 619,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.15.D**
Voce: Dimensioni vetratura: 400x750 mm (LxA), REI 120'
Dimensioni vetratura: 400x750 mm (LxA), REI 120'

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 982,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetti completamente in vetro
Parapetti completamente in vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.24.20.A**
Voce: Vetro temperato, 2 kN
Vetro temprato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 148,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.20.B**
Voce: Vetro temperato, 3 kN

Legenda: articolo CAM

Vetro temprato, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 235,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.20.C**
Voce: Profili, coperchi, kit di guarnizioni, 2 kN
Profili, coperchi, kit di guarnizioni, 2 kN

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 101,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.20.D**
Voce: Profili, coperchi, kit di guarnizioni, 3 kN
Profili, coperchi, kit di guarnizioni, 3 kN

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 119,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.24.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Pensiline in vetro
Pensiline in vetro

Codice: **BOL25/1_01.04.24.21.A**
Voce: Vetro di sicurezza laminato, composto da vetro parzialmente temprato 10+ vetro doppio 12
Vetro di sicurezza laminato, composto da vetro parzialmente temprato 10+ vetro doppio 12

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 278,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.27** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per lavori di movimento terra e demolizione
Materiali per lavori di movimento terra e demolizione

Codice: **BOL25/1_01.04.27.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiali per lo scavo con sabbiatura
Materiali per lo scavo con sabbiatura

Codice: **BOL25/1_01.04.27.01.A**
Voce: Emulsione
Emulsione

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 7,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.27.01.B**
Voce: Detonatore
Detonatore

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.27.01.D**
Voce: Esplosivo
Esplosivo

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,52**

Codice: **BOL25/1_01.04.27.01.E**
Voce: Miccia detonante 80 gr/m
Miccia detonante 80 gr/m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,42**

Codice: **BOL25/1_01.04.29** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per impianti elevatori
Materiali per impianti elevatori

Codice: **BOL25/1_01.04.29.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiali per accesori
Materiali per accesori

Codice: **BOL25/1_01.04.29.01.A**
Voce: Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48.386,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geotessuti
Geotessuti

Codice: **BOL25/1_01.04.30.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Geotessuto in polietilene, polipropilene, poliestere, PVC ecc. per strati filtranti e di separazione
Geotessuto in polietilene, polipropilene, poliestere, PVC ecc., inattaccabile in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dell'acqua, a microorganismi e roditori.
Geotessuto a filo continuo per strati filtranti e di separazione.
R = Resistenza a trazione

Codice: **BOL25/1_01.04.30.01.A**
Voce: R 7,5 kN/m
R 7,5 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.01.B**
Voce: R 11,5 kN/m
R 11,5 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.01.C**
Voce: R 19,0 kN/m
R 19,0 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.01.D**
Voce: R 28,0 kN/m
R 28,0 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Geotessuto in polietilene, polipropilene, poliestere, PVC ecc.per scopi statici
Geotessuto in polietilene, polipropilene, poliestere, PVC ecc., inattaccabile in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dell'acqua, da microorganismi e roditori.
Geotessuto per scopi statici

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02.A**
Voce: R1/R2 15/15 kN/m
R1/R2 15/15 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02.B**
Voce: R1/R2 25/25 kN/m
R1/R2 25/25 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02.C**
Voce: R1/R2 40/40 kN/m
R1/R2 40/40 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02.D**
Voce: R1/R2 80/80 kN/m
R1/R2 80/80 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02.E**
Voce: R1/R2 120/120 kN/m
R1/R2 120/120 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.02.F**
Voce: R1/R2 200/40 kN/m
R1/R2 200/40 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.05**
Voce principale: Fornitura di strati separatori in polipropilene per sottofondi stradali
Fornitura di strati separatori in polipropilene per sottofondi stradali
Sola fornitura di nontessuto geotessile in polipropilene per sottofondi, in costruzioni stradali in conformità alla normativa EN 13249.
Il nontessuto geotessile dovrà essere del tipo a filo continuo spunbonded realizzato al 100% in polipropilene, stabilizzato contro i raggi UV,

agugliato meccanicamente, essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_01.04.30.05.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati separatori per autostrade, superstrade e strade statali.
Geotessile nontessuto per strati separatori per autostrade, superstrade e strade statali.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) > 35
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 3300
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 17
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 90
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 65 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (l/m h) 14,4 con 20 kPa
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 50
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.05.B**
Voce: Geotessile nontessuto per strati separatori per strade provinciali e comunali.
Geotessile nontessuto per strati separatori per strade provinciali e comunali.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) > 35
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 2900
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 20
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 95
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 72 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (l/m h)12,6 con 20 kPa
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 50
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.06**
Voce principale: Fornitura di strati filtranti e protettivi in polipropilene, per difese spondali
Fornitura di strati filtranti e protettivi in polipropilene, per difese spondali.
Sola fornitura di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in sistemi antierosione in conformità alla normativa EN 13253.
Il geocomposito tessile dovrà essere costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle ed altri componenti chimici.
I due geotessili, di cui uno con funzione prettamente filtrante e l'altro con funzione di protezione al filtro stesso, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera.
Il geocomposito tessile non dovrà avere superficie liscia, dovrà apparire uniforme, essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_01.04.30.06.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati filtranti e protettivi per difese spondali.
Geotessile nontessuto per strati filtranti e protettivi per difese spondali.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 35
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 35
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 90
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 6500
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 7
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 80
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 30
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di strati drenanti in polipropilene
Fornitura di strati drenanti in polipropilene.
Sola fornitura di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in sistemi drenanti.
Il geocomposito tessile dovrà essere costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle ed altri componenti chimici.
I due geotessili, di cui uno con funzione prettamente filtrante e l'altro con funzione di protezione al filtro stesso, dovranno essere di due colori

differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera.
Il geocomposito tessile non dovrà avere superficie liscia, dovrà apparire uniforme, essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_01.04.30.07.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati drenanti
Geotessile nontessuto per strati drenanti.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 30
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 30
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 90
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 4500
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 9
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 80
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 30
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 10,81**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.08**
Voce principale: Fornitura di strati drenanti in polipropilene per fondazioni stradali
Fornitura di strati drenanti in polipropilene per fondazioni stradali.
Sola fornitura di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in sistemi drenanti in conformità alla normativa UNI EN 13251.
Il geocomposito tessile dovrà essere costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, accoppiato meccanicamente ad un tessuto in poliestere ad elevato modulo e resistenza.
Il geocomposito tessile dovrà essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_01.04.30.08.A**
Voce: Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza compresa tra 0,7m e 1,5m.
Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza compresa tra 0,7m e 1,5m.
Requisiti meccanici ed idraulici :
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 50
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 50
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 14
- resistenza a trazione longitudinale
o al 2% EN ISO 10319 (kN/m) 7
o al 5% EN ISO 10319 (kN/m) 22
o al 10% EN ISO 10319 (kN/m) 47
- orientamento del rinforzo isotropo
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 50 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.08.B**
Voce: Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza maggiore di 1,5m.
Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza maggiore di 1,5m.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 75
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 75
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 14
- resistenza a trazione longitudinale
o al 2% EN ISO 10319 (kN/m) 10
o al 5% EN ISO 10319 (kN/m) 29
o al 10% EN ISO 10319 (kN/m) 63
- orientamento del rinforzo isotropo
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 50 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.09**
Voce principale: Fornitura di strati di protezione e separazione in polipropilene, per gallerie
Fornitura di strati di protezione e separazione in polipropilene, per gallerie.
Sola fornitura di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in costruzioni di gallerie in conformità alla normativa EN 13256.
Il nontessuto geotessile dovrà essere del tipo a filo continuo spunbonded realizzato al 100% in polipropilene, stabilizzato contro i raggi UV,

agugliato meccanicamente.
Il nontessuto geotessile dovrà essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_01.04.30.09.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati di protezione e separazione.
Geotessile nontessuto per strati di protezione e separazione.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 31
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 31
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) > 65
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 5200
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 30
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.09.D**
Voce: Geotessile nontessuto per strati di protezione e separazione oltre 400 fino a 450 g/m2
Geotessile nontessuto per strati di protezione e separazione oltre 400 fino a 450 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,91**

Codice: **BOL25/1_01.04.30.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Geotessuto nontessuto
preseminato in lana di pecora lavata
Geotessuto nontessuto
preseminato in lana di pecora lavata

Codice: **BOL25/1_01.04.30.15.A**
Voce: Geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora lavata 200 g/m2
Geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora lavata 200 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.15.B**
Voce: Geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora lavata 300 g/m2
Geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora lavata 300 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.15.C**
Voce: Geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora lavata 400 g/m2
Geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora lavata 400 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Tessuto di iuta
Tessuto di iuta

Codice: **BOL25/1_01.04.30.16.A**
Voce: Tessuto di iuta
Tessuto di iuta

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Geogriglia
Geogriglia

Codice: **BOL25/1_01.04.30.50.A**
Voce: Geogriglia in PEHD
Geogriglia in PEHD

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.50.B**
Voce: Stuoia composita con geogriglia per strati filtranti/drenanti
Stuoia composita con geogriglia per strati filtranti/drenanti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.30.50.C**
Voce: Stuoia composita con geogriglia per la stabilizzazione
Stuoia composita con geogriglia per la stabilizzazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Acciaio per cemento armato
Acciaio per cemento armato
Tondi, fili, trecce e rete elettrosaldata in barre ad aderenza migliorata, di qualunque diametro e formato standard, requisiti tecnici secondo norma.

Codice: **BOL25/1_01.04.31.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Acciaio tondo nervato per calcestruzzo:
Acciaio tondo nervato per calcestruzzo in barre ad aderenza migliorata:

Codice: **BOL25/1_01.04.31.01.A**
Voce: B450C
B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete elettrosaldata
Rete elettrosaldata

Codice: **BOL25/1_01.04.31.02.A**
Voce: Rete elettrosaldata, B450C
Barre B450C ad aderenza migliorata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Distanziatori per strati di armatura
Distanziatori per strati di armatura

Codice: **BOL25/1_01.04.31.03.A**
Voce: Distanziatore fibrocemento
Distanziatore fibrocemento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.03.B**
Voce: Distanziatore a rete
Distanziatori a rete tra gli strati di armatura per fondazioni a platea e solai, a forma di serpente, a traliccio o similare, diametro inferiore 7mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Acciaio per precompressi
Acciaio per precompressi

Codice: **BOL25/1_01.04.31.05A.05**
Voce: Barre in acciaio per precompressi
Barre in acciaio per precompressi, controllate in stabilimento
fpyk min = 800 N/mm2,
fptk min = 1.050 N/mm2

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.05A.10**
Voce: Fili d'acciaio per precompressi
Fili d'acciaio per precompressi, controllati in stabilimento
fp(0,2)k min = 1.450 N/mm2,
fptk min = 1.650 N/mm2

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.05A.15**
Voce: Trecce in fili d'acciaio per precompressi
Trecce in fili d'acciaio per precompressi, controllate in stabilimento
fp(0,2)k min = 1.600 N/mm2
fptk min = 1.800 N/mm2

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.05A.20**
Voce: Trefoli in fili d'acciaio per precompressi
Trefoli in fili d'acciaio per precompressi, controllati in stabilimento
fp(0,2)k min = 1.600 N/mm2,
fptk min = 1.800 N/mm2

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi statici speciali
Elementi statici speciali

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.31.50.A**
Voce: Impasto chimico per tasselli per ancoraggi a iniezione con colla bicomponente
Impasto chimico per tasselli per ancoraggi a iniezione con colla bicomponente

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.50.B**
Voce: Tasselli chimici
Tasselli chimici

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 23,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.31.50.C**
Voce: Tasselli meccanici
Tasselli meccanici

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.32** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Minuteria diversa
Minuteria diversa

Codice: **BOL25/1_01.04.32.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Minuteria
Minuteria
Questa voce è destinata alla redazione delle analisi prezzi e comprende materiali di piccole dimensioni che non sono inclusi nel prezziario.

Codice: **BOL25/1_01.04.32.01.B**
Voce: Detergente per pulizia opere in cis
Detergente per pulizia opere in cis

Unità di misura **l**
Prezzo **€ 16,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.32.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Minuteria
Minuteria

Codice: **BOL25/1_01.04.32.01A.01**
Voce: Minuteria
Minuteria
Questa voce è destinata alla redazione delle analisi prezzi e comprende materiali di piccole dimensioni che non sono inclusi nel prezziario.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 1,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.32.02A**
Voce principale: Malta a iniezione/ancoraggio chimico
Malta a iniezione - ancoraggio chimico

Codice: **BOL25/1_01.04.32.02A.02**
Voce: Malta a iniezione/ancoraggio chimico
Malta a iniezione - ancoraggio chimico 300 - 330 ml/cartuccia

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.33** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali edili riciclati
Materiali edili riciclati
Il materiale riciclato deve corrispondere alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano. Ai materiali naturali vanno sempre preferiti materiali riciclati, qualora soddisfino i requisiti tecnici e di legge.

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiali edili riciclati
Materiali edili riciclati

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.01**
Voce: RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm marcato CE
RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 4,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.02**
Voce: RC-ghiaia 3/8 mm da impresa certificata
RC-ghiaia 3/8 mm da impresa certificata

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 3,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.03**
Voce: RM-ghiaia 8/40; 8/16 mm marcato CE
RM-ghiaia 8/40; 8/16 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 5,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.04**
Voce: RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm marcato CE
RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 5,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.05**
Voce: RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm marcato CE
RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 5,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.08**
Voce: RM-ghiaia 0/100; 0-90 mm marcato CE
RM-ghiaia 0/100; 0-90 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 5,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.09**
Voce: RM-sabbia lavata 0/4, 0/8mm marcato CE
RM-sabbia lavata 0/4, 0/8mm marcato CE

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 12,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.10**
Voce: RM-ghiaia lavata 4/8 mm marcato CE
RM-ghiaia lavata 4/8 mm marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.11**
Voce: RM-ghiaia lavata 8/16 mm marcato CE
RM-ghiaia lavata 8/16 mm marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.12**
Voce: RM-ghiaia lavata 16/32 mm marcato CE
RM-ghiaia lavata 16/32 mm marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.01A.13**
Voce: RM-ghiaia lavata 0/15 mm marcato CE
RM-ghiaia lavata 0/15 mm marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 12,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.15** 0% su anno 2025
Voce principale: RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE
RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE

Codice: **BOL25/1_01.04.33.15.A**
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE
RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 18,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.15.B**
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm marcato CE; 0/63 marcato CE
RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm marcato CE; 0/63 marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 13,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.15.C**
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 30/60 mm marcato CE
RB-riciclato di calcestruzzo 30/60 mm marcato CE

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 12,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.33.20** 0% su anno 2025
Voce principale: RA Granulato di asfalto
RA Granulato di asfalto

Codice: **BOL25/1_01.04.33.20.A**
Voce: RA Granulato di asfalto 0-30
RA Granulato di asfalto 0-30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 10,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali edili riciclati [CAM]
Materiali edili riciclati
Il materiale riciclato deve corrispondere alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano. Ai materiali naturali vanno sempre preferiti materiali riciclati, qualora soddisfino i requisiti tecnici e di legge. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiali edili riciclati [CAM]
Materiali edili riciclati [CAM]

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A.01**
Voce: RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm [CAM]
RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 4,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A.02**
Voce: RC-ghiaia 3/8 mm [CAM]
RC-ghiaia 3/8 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A.04**
Voce: RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm [CAM]
RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A.05**
Voce: RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]
RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A.10**
Voce: RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]
RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.01A.11**
Voce: RM-ghiaia lavata 8/16 mm [CAM]
RM-ghiaia lavata 8/16 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.15** 0% su anno 2025
Voce principale: RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE [CAM]
RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE [CAM]

Codice: **BOL25/1_01.04.34.15.A**
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE [CAM]
RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 16,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.15.B**
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm marcato CE; 0/63 marcato CE [CAM]
RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm marcato CE; 0/63 marcato CE [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 13,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.34.20** 0% su anno 2025
Voce principale: RA Granulato di asfalto [CAM]
RA Granulato di asfalto [CAM]

Codice: **BOL25/1_01.04.34.20.A**
Voce: RA Granulato di asfalto 0-30 [CAM]
RA Granulato di asfalto 0-30 [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 6,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi statici speciali
Elementi statici speciali

Codice: **BOL25/1_01.04.35.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti di piastre di balconi a sbalzo, senza differenze di livello
Elementi coibentanti portanti di piastre di balconi a sbalzo, senza differenze di livello

Codice: **BOL25/1_01.04.35.03.A**
Voce: Sporgenza fino a ca. 1,50 m
Sporgenza fino a ca. 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.03.B**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,00 m
Sporgenza fino a ca. 2,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 176,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.03.C**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,50 m
Sporgenza fino a ca. 2,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti di piastre di balconi a sbalzo, con differenze di livello
Elementi coibentanti portanti di piastre di balconi a sbalzo, con differenze di livello

Codice: **BOL25/1_01.04.35.04.A**
Voce: Sporgenza fino a ca. 1,50 m
Sporgenza fino a ca. 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 209,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.04.B**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,00 m
Sporgenza fino a ca. 2,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 257,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.04.C**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,50 m
Sporgenza fino a ca. 2,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 344,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti per piastre di balcone sostenute
Elementi coibentanti portanti per piastre di balcone sostenute

Codice: **BOL25/1_01.04.35.05.A**
Voce: Luce fino a 4,00 m
Luce fino a 4,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.05.B**
Voce: Luce fino a 6,00 m
Luce fino a 6,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 121,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti per parapetti, attici e travi di cornicioni

Elementi coibentanti portanti per parapetti, attici e travi di cornicioni

Codice: **BOL25/1_01.04.35.06.A**
Voce: Elemento coibentante puntuale
Elemento coibentante puntuale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 98,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di disaccoppiamento acustico anticalpestio
Elementi di disaccoppiamento acustico anticalpestio

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07.A**
Voce: Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a chiocciola o pianerottoli, altezza 140-200 mm
Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a chiocciola o pianerottoli, altezza 140-200 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 159,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07.B**
Voce: Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a rampe, altezza 200-300 mm
Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a rampe, altezza 200-300 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 162,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07.C**
Voce: Piastra verticale anticalpestio tra rampa e muro della scala
Piastra verticale anticalpestio tra rampa e muro della scala

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07.D**
Voce: Elemento orizzontale per isolamento acustico anticalpestio tra piastrella e rampa della scala
Elemento orizzontale per isolamento acustico anticalpestio tra piastrella e rampa della scala

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 117,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07.E**
Voce: Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra solaio e rampa di scala
Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra solaio e rampa di scala

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 233,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.35.07.F**
Voce: Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra scala a elementi prefabbricati e solaio
Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra scala a elementi prefabbricati e solaio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 91,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubo in polipropene a tre strati
Tubo in polipropene a tre strati

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene a tre strati SN8
Tubo in polipropilene a tre strati SN8.
Fornitura di tubo per fognatura in PP a tre strati con additivi minerali, senza alogeni e piombo, con bicchiere e guarnizione anulare, seguentemente composto:
- parete interna in polipropilene (PP), colore chiaro per migliorare la caratteristica ottica ,superficie interna liscia;
- strato portante in polipropilene (PP) rinforzato con additivi minerali, per aumentare la rigidità anulare e la resistenza all'urto;
- strato superiore in polipropilene (PP), insensibile all'intaglio, alta resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici ed ai carichi di trasporto, diametro esterno compatibile con i tubi per fognatura in plastica normale.
Prova di resilienza a freddo a -20° C. Inoltre il tubo deve essere a tenuta stagna alla pressione idrostatica esterna.

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.G**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 118,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.01.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 181,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene a tre strati SN12
Tubo in polipropilene a tre strati SN12.
Fornitura di tubo per fognatura in PP a tre strati con additivi minerali, senza alogeni e piombo, con bicchiere e guarnizione anulare, seguentemente composto:
- parete interna in polipropilene (PP), colore chiaro per migliorare la caratteristica ottica ,superficie interna liscia;
- strato portante in polipropilene (PP) rinforzato con additivi minerali, per aumentare la rigidità anulare e la resistenza all'urto;
- strato superiore in polipropilene (PP), insensibile all'intaglio, alta resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici ed ai carichi di trasporto, diametro esterno compatibile con i tubi per fognatura in plastica normale.
Prova di resilienza a freddo a -20° C. Inoltre il tubo deve essere a tenuta stagna alla pressione idrostatica esterna.

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 134,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.02.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 196,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 7,5° per tubo in polipropilene
Curva a 7,5° per tubo in polipropilene.

Codice: **BOL25/1_01.04.36.03.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 49,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.03.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 82,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.03.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 133,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.03.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 191,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 15° per tubo in polipropilene
Curva a 15° per tubo in polipropilene.

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,50**

Scostamento % su anno 2025 +0,03%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 79,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 130,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 194,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 428,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.04.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 804,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 30° per tubo in polipropilene
Curva a 30° per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 197,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 441,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.05.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 836,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 45° per tubo in polipropilene
Curva a 45° per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 92,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 174,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 222,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 589,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.06.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.091,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 87° per tubo in polipropilene
Curva a 87° per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 120,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 184,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 240,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 900,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.08.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.318,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Braga a 45° per tubo in polipropilene
Braga a 45° per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.A**
Voce: DN 110/110
DN 110/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.B**
Voce: DN 125/110
DN 125/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 44,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.C**
Voce: DN 125/125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.D**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 60,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.E**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.F**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 119,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.H**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 179,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.I**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 204,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.J**
Voce: DN 315/110
DN 315/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 278,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.K**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 257,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.L**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.M**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 355,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.N**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 586,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.O**
Voce: DN 400/110
DN 400/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 392,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.P**
Voce: DN 400/160
DN 400/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 513,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.Q**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 522,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.R**
Voce: DN 400/250
DN 400/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 656,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.S**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 770,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.T**
Voce: DN 400/400
DN 400/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.104,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.U**
Voce: DN 500/160
DN 500/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 881,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.V**
Voce: DN 500/200
DN 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 960,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.W**
Voce: DN 500/250
DN 500/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.085,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.X**
Voce: DN 500/315
DN 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.176,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.Y**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.338,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.09.Z**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.237,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Braga di caduta a 42° per tubo in polipropilene
Braga di caduta a 42° per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.10.A**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 127,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.10.B**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 211,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto scorrevole per tubo in polipropilene
Manicotto scorrevole per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,85**

Scostamento % su anno 2025 +0,01%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.F**
Voce: DN 250

DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 149,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.G**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 216,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 387,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.12.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 717,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappo per tubo in polipropilene
Tappo per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.E**
Voce: DN 200

DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 57,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.G**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.13.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 159,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione per tubo in polipropilene
Riduzione per tubo in polipropilene

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.A**
Voce: DN 125/110
DN 125/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.B**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.C**
Voce: DN 160/125
DN 160/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.D**
Voce: DN 200/160

Legenda: articolo CAM

DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 104,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.E**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 204,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.F**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 270,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.G**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 849,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.36.14.H**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.071,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubo in polipropilene ad uno strato
Tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene ad uno strato SN8
Tubo in polipropilene monostrato SN8
Fornitura di tubo in PP a monostrato secondo la norma UNI EN 1852-1 per fognatura, per alto carico, con manicotti dotati di sistema di guarnizioni interni per il fissaggio ermetico in EPDM. Tubi in PP ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato. Tubatura marcata internamente con nome del produttore, diametro e dati delle materie prime. Tubi e raccordi devono essere prodotti dallo stesso produttore.

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.01.H**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 307,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene ad uno strato SN16
Tubo in polipropilene monostrato SN 16
Fornitura di tubo in PP a monostrato secondo la norma UNI EN 1852-1 per fognatura, per alto carico, con manicotti dotati di sistema di guarnizioni interni per il fissaggio ermetico in EPDM. Tubi in PP ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sonstanze di riempimento oppure di materiale reciclato, non schiumato. Tubatura marcata internamente con nome del produttore, diametro e dati delle materie prime. Tubi e raccordi devono essere prodotti dello stesso produttore.

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.A**
Voce: DN 160
DN 160

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 210,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.02.G**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 371,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 15° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 15° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.A**
Voce: DN 110
DN 110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 49,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 85,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 309,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.03.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 651,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 30° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 30° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.A**
Voce: DN 110
DN 110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 53,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 89,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 140,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 322,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.04.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 686,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 45° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 45° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.A**
Voce: DN 110
DN 110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 96,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 150,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.05.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.086,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 90° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 90° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.A**
Voce: DN 110
DN 110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 106,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 164,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 619,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.06.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.262,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione 45° in polipropilene ad uno strato
Diramazione 45° in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.A**
Voce: DN 110/110
DN 110/110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 17,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.B**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.C**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.D**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 76,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.E**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 87,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.F**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.G**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 126,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.H**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.I**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 150,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.J**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 175,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.K**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 328,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.L**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 448,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.M**
Voce: DDN 400/160
DN 400/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 408,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.N**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 421,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.O**
Voce: DN 400/250
DN 400/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 523,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.P**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 613,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.Q**
Voce: DN 400/400
DN 400/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 908,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.R**
Voce: DN 500/160
DN 500/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 779,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.S**
Voce: DN 500/200
DN 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 847,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.T**
Voce: DN 500/250
DN 500/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 910,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.U**
Voce: DN 500/315
DN 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 981,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.V**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.225,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.10.W**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.427,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione 90° in polipropilene ad uno strato
Diramazione 90° in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.A**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 196,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.B**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.C**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 236,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.D**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 280,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.E**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 275,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.F**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 288,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.G**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 329,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.H**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 314,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.I**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 339,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.J**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 392,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.K**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 475,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.L**
Voce: DDN 400/160
DN 400/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 412,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.M**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 442,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.N**
Voce: DN 400/250
DN 400/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 512,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.O**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 528,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.P**
Voce: DN 400/400
DN 400/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 609,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.Q**
Voce: DN 500/160
DN 500/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 869,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.R**
Voce: DN 500/200
DN 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 944,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.S**
Voce: DN 500/250
DN 500/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.055,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.T**
Voce: DN 500/315
DN 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.091,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.U**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.225,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.37.15.V**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.427,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di PVC
Tubi di PVC
Tubi e pezzi speciali di PVC di produzione nota di dimensioni e lunghezze standard.
Tubi di fognatura, tenuta garantita in opera a 0,50 bar.
Tubi per acquedotto conformi alle norme UNI 7441, 1452 e norme sanitarie in vigore.
Le giunzioni devono essere a bicchiere con anello elastico di tenuta, quest'ultimo compreso nel prezzo.
Le dimensioni indicate con DN corrispondono al diametro nominale esterno, espresso in mm.
La classe di pressione PN è indicata in bar.

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PVC per fognatura
Tubo di PVC per fognatura

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.01.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 113,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi rigidi di PVC per drenaggio (base d'appoggio, fessure tras.)
Tubi rigidi di PVC per drenaggio, fessure trasversali, base piana d'appoggio

Codice: **BOL25/1_01.04.38.05.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.05.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.05.C**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi rigidi di PVC per drenaggio (circolari, fessure long.)
Tubi rigidi di PVC per drenaggio, fessure longitudinali, senza base d'appoggio

Codice: **BOL25/1_01.04.38.06.A**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.06.B**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.06.C**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.06.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.06.E**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi flessibili di PVC per drenaggio (circolari, fessure tras.)
Tubi flessibili di PVC per drenaggio, fessure trasversali, senza base d'appoggio.

Codice: **BOL25/1_01.04.38.07.A**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.07.B**
Voce: DN 90

DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.07.C**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 15°
Curve in PVC per fognatura - 15°

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.F**
Voce: DN 315

DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 57,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.12.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 216,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13** +0,03% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 45°
Curve in PVC per fognatura - 45°

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,91**

Scostamento % su anno 2025 +0,26%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.E**
Voce: DN 250

Legenda: articolo CAM

DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 61,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 129,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.13.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 308,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Braghe PVC per fognatura - 45° - 87°
Braghe PVC per fognatura - 45° - 87°

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.A**
Voce: DN 110/110
DN 110/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.B**
Voce: DN 125/110 - 125/125
DN 125/110 - 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.C**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.D**
Voce: DN 160/125

DN 160/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.E**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.F**
Voce: DN 200/110
DN 200/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.G**
Voce: DN 200/125 - DN 200/160
DN 200/125 - DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.H**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 26,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.I**
Voce: DN 250/110
DN 250/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.J**
Voce: DN 250/125
DN 250/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.K**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 49,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.L**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 57,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.M**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 66,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.N**
Voce: DN 315/110
DN 315/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 79,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.O**
Voce: DN 315/125
DN 315/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 84,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.P**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.Q**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 117,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.R**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 131,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.S**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 173,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.T**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 193,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.U**
Voce: DN 400/250 - 400/315
DN 400/250 - 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 306,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.V**
Voce: DN 400/400 - 500/200
DN 400/400 - 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 329,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.W**
Voce: DN 500/250 - 500/315
DN 500/250 - 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 551,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.X**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 439,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.15.Y**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 591,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordi (manicotti) PVC per pozzetti
Raccordi (manicotti) PVC per pozzetti

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.17.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 129,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve PVC per fognatura - 30°
Curve PVC per fognatura - 30°

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.A**
Voce: DN 110

DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 62,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 124,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.40.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 217,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.41** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve PVC per fognatura - 67°
Curve PVC per fognatura - 67°

Codice: **BOL25/1_01.04.38.41.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.41.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.41.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.41.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve PVC per fognatura - 87°
Curve PVC per fognatura - 87°

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.C**
Voce: DN 160

Legenda: articolo CAM

DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 41,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 262,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.42.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 485,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzioni in PVC
Riduzioni in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.A**
Voce: DN 125/110
DN 125/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.B**
Voce: DN 160/110

DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.C**
Voce: DN 160/125
DN 160/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.D**
Voce: DN 200/125
DN 200/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.E**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.F**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.G**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.H**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 36,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.I**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.J**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 51,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.K**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 77,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.43.L**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 279,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Bigiunto in PVC
Bigiunto in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 79,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.45.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 168,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.47** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo rettangolare in PVC per ispezione
Pezzo rettangolare in PVC per ispezione, con coperchio con viti e bicchiere ad innesto

Codice: **BOL25/1_01.04.38.47.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.47.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.47.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.47.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 70,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.48** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo circolare in PVC per ispezione
Pezzo circolare in PVC per ispezione, con coperchio con viti e bicchiere ad innesto

Codice: **BOL25/1_01.04.38.48.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.48.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.48.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 45,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.48.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.48.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 126,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo in PVC per tubo di gres
Raccordo in PVC per tubo di gres

Codice: **BOL25/1_01.04.38.50.A**
Voce: DN 110

DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.50.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.50.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.50.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_01.04.38.52** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo in PVC per tubo in ghisa
Raccordo in PVC per tubo in ghisa

Codice: **BOL25/1_01.04.38.52.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.52.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.52.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.52.D**
Voce: DN 200

Legenda: articolo CAM

DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappo di chiusura in PVC
Tappo di chiusura in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.G**
Voce: DN 400

DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.38.54.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 167,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di polietilene
Tubi di politilene
Tubi e pezzi speciali di polietilene, dimensioni e lunghezze standard.
Tubi di fognatura.
Tubi per acquedotto conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004.
Tubi per gas conformi al D.M. 16/11/99 e 10/08/2004. I tubi devono essere previsti con giunzione per saldatura di testa con termoelementi.
Le dimensioni indicate con DN corrispondono al diametro nominale esterno, espresso in mm.
La classe di pressione PN è indicata in bar.

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per fognatura
Tubo di polietilene per fognatura

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.F**
Voce: DN 355
DN 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 123,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.H**
Voce: DN 450
DN 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 240,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.K**
Voce: DN 560
DN 560

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 309,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.05.L**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 379,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per fognatura -PE80 PN3,2 SDR33
Tubo di polietilene per fognatura -PE80 PN3,2 SDR33

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.B**
Voce: DN 180
DN 180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.D**
Voce: DN 225
DN 225

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.F**
Voce: DN 280
DN 280

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.G**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.H**
Voce: DN 355
DN 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.J**
Voce: DN 450
DN 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.L**
Voce: DN 560
DN 560

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 192,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.06.M**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 243,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN8
Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN8
Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature e scarichi interrati non in pressione. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, di acciaio zincato incorporata nella parete del tubo. Giunto a bicchiere con guarnizione in EPDM o in alternativa mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale.

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.A**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 125,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.B**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 163,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.C**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 226,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.D**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 326,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 347,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.F**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 455,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.G**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 483,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.H**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 575,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.I**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 714,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.K**
Voce: DN 1300
DN 1300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 862,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.L**
Voce: DN 1400
DN 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 943,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.M**
Voce: DN 1500
DN 1500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.051,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.N**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.185,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.O**
Voce: DN 1800
DN 1800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.074,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.504,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.Q**
Voce: DN 2200
DN 2200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.048,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.R**
Voce: DN 2400
DN 2400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.364,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.07.S**
Voce: DN 2600
DN 2600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.624,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN12
Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN12
Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature e scarichi interrati non in pressione. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, di acciaio zincato incorporata nella parete del tubo. Giunto a bicchiere con guarnizione in EPDM o in alternativa mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale.

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.A**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.B**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.C**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 265,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.D**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 364,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 436,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.F**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 499,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.G**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 619,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.H**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 689,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.I**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 822,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.K**
Voce: DN 1300
DN 1300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 991,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.L**
Voce: DN 1400
DN 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.056,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.M**
Voce: DN 1500
DN 1500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.144,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.N**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.214,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.O**
Voce: DN 1800
DN 1800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.264,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.871,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.Q**
Voce: DN 2200
DN 2200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.459,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.R**
Voce: DN 2400
DN 2400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.681,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.08.S**
Voce: DN 2600
DN 2600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.988,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN16
Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN16
Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature e scarichi interrati non in pressione. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, di acciaio zincato incorporata nella parete del tubo. Giunto a bicchiere con guarnizione in EPDM o in alternativa mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale.

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.A**
Voce: DN 400
DN 400

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 158,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.B**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 197,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.C**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 284,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.D**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 392,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 462,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.F**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 550,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.G**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 727,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.H**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 781,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.I**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 942,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.K**
Voce: DN 1300
DN 1300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.113,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.L**
Voce: DN 1400
DN 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.191,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.M**
Voce: DN 1500
DN 1500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.372,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.N**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.515,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.O**
Voce: DN 1800
DN 1800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.561,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.251,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.Q**
Voce: DN 2200
DN 2200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.757,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.R**
Voce: DN 2400
DN 2400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.972,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.09.S**
Voce: DN 2600
DN 2600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4.351,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto -PE100 - PN 6
Tubo di polietilene per acquedotto -PE100 - PN 6

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.C**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.D**
Voce: DN 75
DN 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.E**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.F**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.G**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.H**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.15.I**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto -PE100 - PN 10
Tubo di polietilene per acquedotto -PE100 - PN 10

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.C**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.D**
Voce: DN 75
DN 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.E**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.F**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.G**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.H**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.20.I**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25** +0,06% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto - PN 16
Tubo di polietilene per acquedotto - PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,37**

Scostamento % su anno 2025 +0,42%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.C**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.D**
Voce: DN 75
DN 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.E**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,05**

Scostamento % su anno 2025 +0,08%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.F**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.G**
Voce: DN 125
DN 125

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.H**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.25.I**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35** +0,02% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto - PE100 - PN 25
Tubo di polietilene per acquedotto - PE100 - PN 25

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,12**

Scostamento % su anno 2025 +0,2%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.C**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.D**
Voce: DN 75
DN 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.E**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.F**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.G**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.H**
Voce: DN 140
DN 140

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,26**

Scostamento % su anno 2025 +0,03%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.I**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.35.K**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto con prova collaudo e rintracciabilità , PE 100 - PN 16
Tubo di polietilene per acquedotto con prova collaudo e rintracciabilità , PE 100 - PN 16
Tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus di classe MRS 10 (PE 100), rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO13479) 8760 h; Full Notch Creep-test (ISO16770) □□ 8760 h, protetta da una corazza su-estruso in polietilenePEplus con estrema resistenza all`abrasion che porta a una minore usura pari al 60% rispetto a un mantello in polipropilene, e un elevate resistenza agli urti. Mantello esterno e tubazione interna dello stesso materiale permettono un minore raggio di curvatura.Trattandosi di due materiali uguali saldatura sicura e testata;. con nastri conduttori avvolti a spirale per il collaudo di cantiere ela rintracciabilita`. Rispondente alla EN 12201-1, alla Direttiva 98/83/CE (trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622 con marchiatura di qualità RAL simile al RAL 1033 con 4 doppie bande di colore giallo-verde simile al RAL 6018 visibile esternamente secondo prescrizione. adatto per la posa senza letto di sabbia e senza scavo di trincea. Posa senza restrizione di granulometria , il materiale deve essere compattabile. Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204. Tubazione certificata secondo PAS 1075.
1. giunzioni a mezzo di saldatura di testa Le giunzioni fra le barre ed i pezzi speciali dovranno avvenire a mezzo di saldatura di testa per polifusione, eseguite secondo norma UNI 10967 da personale tecnico qualificato secondo norma UNI 9737 e munito di relativo patentino di qualifica, utilizzando macchinari rispondenti alla norma
UNI 10565. Le giunzioni fra le barre ed i pezzi speciali dovranno avvenire a mezzo di raccorderia elettrosaldabile rispondente alla norma UNI EN 12201-3 e UNI 8850 + F.A.1, eseguita secondo norma UNI 10521 da personale tecnico qualificato secondo norma UNI 9737 e munito di relativo patentino di qualifica, utilizzando macchinari rispondenti alla norma UNI 10566

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.A**
Voce: DN 25
DN 25

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.B**
Voce: DN 32
DN 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.C**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.D**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.E**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.F**
Voce: DN 75
DN 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.G**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.H**
Voce: DN 110
DN 110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.I**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.J**
Voce: DN 140
DN 140

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.K**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.L**
Voce: DN 180
DN 180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.M**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.N**
Voce: DN 225
DN 225

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 169,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.O**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 205,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.P**
Voce: DN 280
DN 280

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 256,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.Q**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 321,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.R**
Voce: DN 355
DN 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 403,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.S**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 506,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.T**
Voce: DN 450
DN 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 650,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.U**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 801,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.V**
Voce: DN 560
DN 560

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 995,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.50.W**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.251,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto con strato in alluminio antidiffusione, PE100 - PN 16
Tubo di polietilene per acquedotto con strato in alluminio antidiffusione, PE100 - PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.A**
Voce: DN 25
DN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.B**
Voce: DN 32
DN 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.C**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.D**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.E**
Voce: DN 63
DN 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.F**
Voce: DN 75
DN 75

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.G**
Voce: DN 90
DN 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.H**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.I**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.J**
Voce: DN 140
DN 140

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.K**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 172,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.L**
Voce: DN 180
DN 180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 192,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.M**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 253,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.N**
Voce: DN 225
DN 225

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 264,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.O**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 321,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.P**
Voce: DN 280
DN 280

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 395,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.Q**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 490,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.R**
Voce: DN 355
DN 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 616,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.S**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 771,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.T**
Voce: DN 450
DN 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.037,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.U**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.261,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.V**
Voce: DN 560
DN 560

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.530,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.55.W**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.907,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi di polietilene per protezione cavi
Tubi di polietilene per protezione cavi

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60.A**
Voce: DN 63 mm
DN 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60.B**
Voce: DN 90 mm
DN 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60.C**
Voce: DN 110 mm
DN 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60.D**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60.F**
Voce: DN 160 mm
DN 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.60.G**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.39.70** 0% su anno 2025
Voce principale: Microtubi in PEHD
Microtubi in PEHD

Codice: **BOL25/1_01.04.39.70.A**
Voce: DN 10/12 mm
DN 10/12 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in vetroresina (p.r.f.v) per fognatura
Tubi in vetroresina (p.r.f.v) per fognatura
I tubi in vetroresina - di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.).
Le giunzioni devono essere a bicchiere oppure con manicotto, con guarnizioni in gomma elastomerica a doppia tenuta, questi ultimi compresi nel prezzo.
Classe:
RG:N/mm2

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in poliestere, classe A o E, RG 2500, PN 2,5 bar
Tubo in poliestere, classe A o E, RG 2500, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 123,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 140,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 188,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 269,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 332,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 382,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 461,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 575,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 746,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.01.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 899,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in poliestere, classe A o E, RG 5000, PN 2,5 bar
Tubo in poliestere, classe A o E, RG 5000, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 153,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 221,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 301,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 352,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 407,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 519,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 765,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 895,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.02.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.003,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in poliestere, classe A o E, RG 7500, PN 2,5 bar
Tubo in poliestere, classe A o E, RG 7500, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 146,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 212,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 269,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 346,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 446,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 551,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 690,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 972,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.141,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.03.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.463,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in poliestere, classe A o E, RG 10000, PN 2,5 bar
Tubo in poliestere, classe A o E, RG 10000, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 158,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 190,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 228,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 290,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 379,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 519,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 639,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 672,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.038,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.267,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.40.04.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.487,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in resina poliestere e fibra di vetro (piv) per fognatura ed acquedotto
Tubi in resina poliestere e fibra di vetro (piv) per fognatura ed acquedotto
Tubi e pezzi speciali in resina poliestere e riempimento insaturo rinforzati con fibra di vetro (PIV), prodotti mediante procedimento centrifugo, con la parete del tubo a diversi strati sovrapposti e completi di manicotto con guarnizioni in gomma EPDM.
I giunti devono permettere una deviazione angolare, in funzione del diametro, da 3° a 1°.
La superficie esterna dei tubi deve essere liscia (cl.ruv. N10) e insensibile ai raggi UV.
Lo strato di copertura interno deve essere spesso almeno 1 mm.
La lunghezza standard dei tubi è di 3-6 m. Nel prezzo unitario è compreso un manicotto montato.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 1
Tubo per fognaturain PIV - classe D, RG 5000, PN 1, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 94,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 109,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 158,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 203,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 237,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 303,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.L**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 386,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.M**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 414,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.N**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 554,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.O**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.009,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.01.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.447,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.D**

Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 109,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 219,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 266,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 339,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.L**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 420,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.M**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 491,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.N**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 696,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.O**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.267,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.02.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.682,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 2.5
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 2.5, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 207,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 242,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.03.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 304,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 2.5
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 2.5, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 189,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 243,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 289,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.04.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 358,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, manicotto antisfilamento
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6 m, manicotto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05.A**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 145,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05.D**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 162,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 202,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.05.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 254,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6, L = 6 m, manicotto standard
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11.F**
Voce: DN 400
DN 400

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 175,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 233,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 287,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.11.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 370,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 10
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 137,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 166,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 208,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 267,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 355,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.12.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 447,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 16
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 16, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.B**
Voce: DN 200
DN 200

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 153,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 186,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 254,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 333,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 425,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.13.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 545,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto inPIV - classe D, RG 10000, PN 16, manicotto antisfilamento
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 16, L = 6 m, manicotto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14.A**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14.D**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 290,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.14.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 334,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, distanziali anulari
Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6+6 m, con distanziali anulari autofissanti ad incastro in PE senza parti metalliche (min. 1 anello ogni 2 m. di tubo) inclusi 2 manicotti standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.A**
Voce: DN 150 + 200
DN 150 + 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.B**
Voce: DN 200 + 250
DN 200 + 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.C**
Voce: DN 250 + 350
DN 250 + 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 180,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.D**
Voce: DN 300 + 400
DN 300 + 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 258,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.F**
Voce: DN 400 + 500
DN 400 + 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 346,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.G**
Voce: DN 500 + 600
DN 500 + 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 421,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.H**
Voce: DN 600 + 700
DN 600 + 700

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 523,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.15.I**
Voce: DN 700 + 800
DN 700 + 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 678,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1
Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6+6 m, con distanziali e con riempimento di poliuretano ad alta densità (gamma=70-80 kg/m3, lamda=0.025 W/mK) inclusi 2 manicotti standard.
sp = spessore poliuretano in mm.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.16.A**
Voce: DN 150 + 200 sp = 56.2
DN 150 + 200 sp = 56.2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.16.B**
Voce: DN 200 + 300 sp = 57.4
DN 200 + 300 sp = 57.4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 209,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.16.C**
Voce: DN 250 + 350 sp = 59.1
DN 250 + 350 sp = 59.1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 311,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.16.D**
Voce: DN 300 + 400 sp = 61.5
DN 300 + 400 sp = 61.5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 370,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.16.F**
Voce: DN 400 + 500 sp = 62.3
DN 400 + 500 sp = 62.3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 636,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo reggispinta in PIV - classe D, PN 1, manicotti speciali in PIV/INOX
Tubo reggispinta in PIV - classe D, PN 1, L = 2 m, con diametro esterno del tubo perfettamente piano inclusi manicotti speciali in PIV o INOX.
DNi = diametro interno in mm.; DNe = diametro esterno in mm.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.A**
Voce: DNi 331 DNe 410
DNi 331 DNe 410

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 338,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.B**
Voce: DNi 421 DNe 501
DNi 421 DNe 501

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 411,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.C**
Voce: DNi 516 DNe 616
DNi 516 DNe 616

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 601,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.D**
Voce: DNi 618 DNe 718
DNi 618 DNe 718

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 687,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.E**
Voce: DNi 720 DNe 820
DNi 720 DNe 820

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 786,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.F**
Voce: DNi 824 DNe 924
DNi 824 DNe 924

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 942,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.17.G**
Voce: DNi 999 DNe 1099
DNi 999 DNe 1099

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.016,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per pozzetti in PIV - classe D, RG 5000, PN1, senza manicotto
Tubo per pozzetti in PIV - classe D, RG 5000, PN 1, L = 6 m, senza manicotto

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.41.20.A**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 246,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.20.B**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 396,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.20.C**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 526,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.20.D**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.489,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo corto per pozzetti in PIV - classe D, RG 10000, PN 1
Tubo corto per pozzetti in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 0.5 m, incluso 1 manicotto ogni 2 tubi corti.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 41,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 62,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 72,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 96,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 114,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 127,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.21.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 170,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve per fognatura in PIV - classe D, RG10000, PN 1, angolo fino a 30°
Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, angolo fino a 30°, incluso manicotto standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 144,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 177,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 207,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 247,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 262,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 306,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.40.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 410,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve per fognatura in PIV - classe D, RG10000, PN 1, angolo fino a 45°
Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, angolo fino a 45°, incluso manicotto standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 187,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 202,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 241,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 297,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 372,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 435,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.41.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 567,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve per fognatura in PIV - classe D, RG10000, PN 1, angolo fino a 90°
Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, angolo fino a 90°, incluso manicotto standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 213,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 250,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 313,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 410,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 495,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 559,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.42.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 767,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, angolo fino a 30°
Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, angolo fino a 30°, incluso manicotto standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 329,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 349,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 426,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 488,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 558,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 704,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.43.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 963,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, angolo fino a 45°
Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, angolo fino a 45°, incluso manicotto standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 519,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 556,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 724,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 845,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 988,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.086,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.44.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.385,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, angolo fino a 90°
Curve per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, angolo fino a 90°, incluso manicotto standard.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 655,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 820,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.030,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.126,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.339,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.647,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.45.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.313,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto per pozzetto in PIV - classe D, PN 1
Manicotto per pozzetto in PIV - classe D, PN 1, con nastro Terolit ed anello di tubo a misura per lo spessore del muro.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 104,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 134,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 148,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 187,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 205,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.46.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 267,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione in PIV - classe D, RG10000, PN 1, innesto tubi PVC DN 150
Diramazione in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 1 m, innesto tubi PVC DN 150, inclusi 2 giunti.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 178,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 203,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 238,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 268,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 296,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 347,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.47.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 420,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, innesto tubi PIV DN 200
Diramazione in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 1 m, per innesto tubi PIV DN 200, inclusi 2 giunti.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 299,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 323,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 324,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 364,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 462,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.48.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 540,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.49** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione da incollare in PIV - classe D, PN 1, innesto tubi PIV DN 250
Diramazione da incollare in PIV - classe D, PN 1, per innesto tubi PIV DN 250, con colla a due componenti incluso 1 giunto.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.49.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 337,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.49.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 345,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.49.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 362,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.49.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 363,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.49.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 396,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo flangiato in PIV - classe D, PN 1
Tubo flangiato in PIV- classe D, PN 1, L = 0.5 m, con anello forato PN 1 in acciaio INOX, senza manicotto.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 494,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 615,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 749,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 884,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.068,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.349,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.50.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.017,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo flangiato in PIV - classe D, PN 10
Tubo flangiato in PIV - classe D, PN 10, L = 0.5 m, con anello forato PN 10 in acciaio INOX, senza manicotto.

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 516,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 592,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 771,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 980,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.206,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.519,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.41.51.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.123,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di acciuaio, senza saldatura
Tubi di acciuaio, senza saldatura
Tubi tipo "Mannesmann" per trasporto acqua.
Dimensioni e lunghezze standard.
Giunzioni a manicotto filettato oppure a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura.
Rivestimento bituminoso "normale", "pesante" oppure tramite zincatura a caldo secondo UNI EN 10240.
Le dimensioni indicate DN sono quelle nominali espresse in inch oppure mm.
La pressione di esercizio richiesta PN è indicata in bar.

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo zincato PN 40
Tubo zincato PN 40

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.01.F**
Voce: DN 150

DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo, rivestimento bituminoso normale, PN 40
Tubo, rivestimento bituminoso normale, PN 40

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 113,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.G**
Voce: DN 250

DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 159,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.H**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 252,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.I**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 258,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.K**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 292,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.L**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 437,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.05.M**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 720,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo, rivestimento bituminoso pesante, PN 40
Tubo, rivestimento bituminoso pesante, PN 40

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.B**
Voce: DN 80

DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 128,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.G**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.H**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 243,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.I**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 329,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.K**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 389,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.L**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 537,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.42.10.M**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 742,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di acciaio, saldati
Tubi di acciaio, saldati
Tubi saldati longitudinalmente a resistenza, per trasporto acqua.
Dimensioni e lunghezze standard.
Giunzioni a manicotto filettato oppure a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura.
Rivestimento bituminoso "normale", "pesante" oppure tramite zincatura a caldo secondo norme UNI EN 10240.
Le dimensioni indicate con DN corrispondono al diametro nominale, espresso in inch oppure mm.
La pressione di esercizio richiesta PN è indicata in bar.

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo zincato PN 40
Tubo zincato PN 40

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.01.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo, rivestimento bituminoso normale, PN 40
Tubo, rivestimento bituminoso normale, PN 40

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.G**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.H**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 119,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.I**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 143,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.K**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.L**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 216,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.05.M**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 276,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo, rivestimento bituminoso pesante, PN 40
Tubo, rivestimento bituminoso pesante, PN 40

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.G**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.H**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 121,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.I**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 161,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.K**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 212,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.L**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 222,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.10.M**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 262,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.43.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi in acciaio, ondulati, zincati
Tubi in acciaio, ondulati, zincati

Codice: **BOL25/1_01.04.43.20A.20**
Voce: Tubi in acciaio, ondulati, zincati
Tubi ondulati, zincati, di acciaio: per condotte, drenaggi e sottopassi.
Requisiti tecnici:
Acciaio: Ar 34 o equivalente
Bulloneria: 8g
Zincatura: ad immersione con non meno di 300 g/m2 per faccia

I tubi potranno essere costituiti anche da elementi multipli con collegamento ad incastro oppure con bulloni.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti gli accessori, come bulloneria zincata, ecc.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in acciaio inossidabile
Tubi in acciaio inossidabile
Tubi in acciaio inossidabile INOX per trasporto acqua.
Dimensioni e lunghezze standard. Giunzioni predisposte per la saldatura.
Le dimensioni indicate con DN corrispondono al diametro nominale in mm.
La pressione di esercizio richiesta PN è indicata in bar.

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo INOX AISI 304, elettrounito, calibrato, PN 4
Tubo INOX AISI 304, elettrounito, calibrato, PN 4

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 150,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.05.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 235,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo INOX AISI 304, elettrounito, calibrato, PN 16
Tubo INOX AISI 304, elettrounito, calibrato, PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 109,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.07.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 244,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Flangia INOX AISI 304, PN 10/16
Flangia INOX AISI 304, PN 10/16

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10.A**
Voce: DN 50

Legenda: articolo CAM

DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 124,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 162,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 203,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 244,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 395,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.10.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 592,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Flangia in alluminio, con cartella INOX, PN 10
Flangia in alluminio, con cartella INOX, PN 10

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12.B**
Voce: DN 65

DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 76,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 89,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 100,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 169,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.12.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 187,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Bulloni in INOX AISI 304
Bulloni completo di dado e 2 rondelle piane, il tutto in acciaio INOX AISI 304.

Codice: **BOL25/1_01.04.44.20.A**
Voce: TE TF M8 x 60
TE TF M8 x 60

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.20.B**
Voce: TE TF M16 x 70
TE TF M16 x 70

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.20.C**
Voce: TE MF M16 x 70

TE MF M16 x 70

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.20.D**
Voce: TE MF M20 x 80
TE MF M20 x 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.44.20.E**
Voce: TE TF M20 x 80
TE TF M20 x 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di ghisa sferoidale
Tubi di ghisa sferoidale
Tubi e pezzi speciali di ghisa sferoidale con giunti a bicchiere ed anello elastico di tenuta costituito da elastomero, dimensioni e lunghezze standard, per acquedotto e fognatura.
Verranno accettati solo sistemi di giunzione industriali completi e collaudati, che consentano una deviazione angolare, in funzione del diametro, per giunzione standard:
- da DN80 a DN300 di 5°;
- da DN350 a DN1000 di 4°;
per giunzione antisfilamento:
- da DN80 a DN400 di 3°;
- da DN500 a DN800 di 2°;
- da DN900 di 1,5°;
- da DN1000 di 1,2°.
Per giunzione "standard" si intende quella la cui caratteristica è di non essere prevista per lo scopo specifico di assorbire sforzi assiali.
Per giunzione "antisfilamento" si intende una giunzione a doppia camera, una per l'alloggiamento della guarnizione di tenuta idraulica e l'altra con inserti metallici oppure a sistema meccanico con anello saldato, adatta a seconda dello spessore del tubo per le seguenti pressioni nominali medie:
- DN 80-200 da 40 a 100 bar;
- DN 250-400 da 30 a 85 bar;
- DN 450-500 da 25 a 50 bar;
- DN 600-1000 da 16 a 25 bar.
Per rivestimento "normale" è inteso quanto segue:
- all'esterno: rivestimento di zinco metallico almeno 200gr./m2 con successiva finitura in prodotto bituminoso o di resina sintetica compatibile con lo zinco, quantitá e spessori secondo normativa vigente;
- all'interno: malta cementizia d'altoforno per l'acquedotto, malta cementizia alluminosa per la fognatura, applicata per centrifugazione.
Per rivestimento particolare si intende:
- all'esterno: rivestimento di zinco metallico almeno 200gr./m2 con successivo rivestimento in strato di vernice ricca di zinco o strato di polietilene o strato di poliuretano o strato di nastri adesivi, secondo normativa vigente ed applicati in stabilimento;
- all'interno: malta cementizia d'altoforno per l'acquedotto, malta cementizia alluminosa per la fognatura, applicata per centrifugazione.
Per rivestimento cementizio si intende:
- all'esterno : rivestimento di zinco almeno 200 gr./m2 con successivo rivestimento in fibra di cemento rinforzato di tipo d'altoforno;
- all'interno: malta cementizia d'altoforno per l'acquedotto, malta cementizia alluminosa per la fognatura, applicata per centrifugazione.
Le dimensioni indicate con DN corrispondono al diametro nominale, espresso in mm.
Nel prezzo unitario è compresa tutta la minuteria necessaria ed utile alla corretta posa e funzionamento dei tubi e dei pezzi speciali.

Codice: **BOL25/1_01.04.45.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento normale, giunto standard
Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento normale, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.04.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.04.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.04.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 141,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.04.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 216,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.04.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 300,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento normale, giunto antisfilamento
Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento normale, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.05.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 147,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.05.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 193,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.05.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.05.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 368,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.05.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 501,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento normale, giunto standard
Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento normale, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.06.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 267,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento normale, giunto antisfilamento
Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento normale, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 155,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 207,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 290,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.07.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 441,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per fognatura, rivestimento normale, classe K8, giunto standard
Tubi per fognatura, rivestimento normale, classe K8, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 146,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 199,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.09.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 381,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per fognatura, rivestimento normale, classe K8, giunto antisfilamento
Tubi per fognatura, rivestimento normale, classe K8, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.10.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.10.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 155,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.10.H**
Voce: DN 400
DN 400

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 235,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.10.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 327,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per fognatura, classe K8, rivestimento particolare, giunto standard
Tubi per fognatura, classe K8, rivestimento particolare, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 311,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.11.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 433,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per fognatura, classe K8, rivestimento particolare, giunto antisfilamento
Tubi per fognatura, classe K8, rivestimento particolare, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 137,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 171,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 218,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 332,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.12.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 462,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento particolare, giunto standard
Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento particolare, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.14.E**
Voce: DN 200

DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 140,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.14.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 182,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.14.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 315,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.14.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 374,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.14.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 495,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento particolare, giunto antisfilamento
Tubi per acquedotto, classe K9, rivestimento particolare, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.15.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 173,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.15.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 227,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.15.G**
Voce: DN 300

DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 280,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.15.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 433,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.15.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 590,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento particolare, giunto standard
Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento particolare, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.E**
Voce: DN 200

DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 137,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 179,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 279,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 330,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.16.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 460,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento particolare, giunto antisfilamento
Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento particolare, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.C**
Voce: DN 125

DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 125,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 193,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 229,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 315,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 458,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.17.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 623,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento cementizio, giunto antisfilamento
Tubi per acquedotto, classe K10, rivestimento cementizio, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.A**
Voce: DN 80

Legenda: articolo CAM

DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 333,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.18.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 507,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per fognatura, classe K10, rivestimento normale, giunto antisfilamento
Tubi per fognatura, classe K10, rivestimento normale, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.21.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.21.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.21.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi per fognatura, classe K10, rivestimento particolare, giunto antisfilamento
Tubi per fognatura, classe K10, rivestimento particolare, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.23.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.23.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.23.C**
Voce: DN 125

Legenda: articolo CAM

DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 90,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.49** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a 90° con piede d'appoggio (EN - QN)
Curve a 90° con piede d'appoggio, a manicotto e flangia (EN) per giunto antisfilamento o a 2 flange (QN),

Codice: **BOL25/1_01.04.45.49.A**
Voce: DN 80 - (EN)
DN 80 - (EN)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 259,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.49.B**
Voce: DN 100 - (EN)
DN 100 - (EN)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 307,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.49.C**
Voce: DN 80 - (QN)
DN 80 - (QN)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 113,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.49.D**
Voce: DN 100 - (QN)
DN 100 - (QN)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 194,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 11,25°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 11,25°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 181,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 212,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 299,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 547,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.F**
Voce: DN 80 - (FFK)
DN 80 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 232,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.G**
Voce: DN 100 - (FFK)
DN 100 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 147,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.H**
Voce: DN 125 - (FFK)
DN 125 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 636,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.I**
Voce: DN 150 - (FFK)
DN 150 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 235,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.50.J**
Voce: DN 200 - (FFK)
DN 200 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.176,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 22,5°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 22,5°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 192,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 228,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 316,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 379,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 574,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.F**
Voce: DN 250 - (MMK)
DN 250 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 851,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.G**
Voce: DN 80 - (FFK)
DN 80 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.H**
Voce: DN 100 - (FFK)
DN 100 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 144,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.I**
Voce: DN 125 - (FFK)
DN 125 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 636,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.J**
Voce: DN 150 - (FFK)
DN 150 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 235,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.51.K**
Voce: DN 200 - (FFK)
DN 200 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 989,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 30°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 30°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 231,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 327,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 607,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.F**
Voce: DN 80 - (FFK)
DN 80 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 170,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.G**
Voce: DN 100 - (FFK)
DN 100 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 131,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.H**
Voce: DN 125 - (FFK)
DN 125 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 636,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.I**
Voce: DN 150 - (FFK)
DN 150 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 225,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.52.J**
Voce: DN 200 - (FFK)
DN 200 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.176,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 45°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 45°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 208,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 243,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 346,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 428,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 645,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.F**
Voce: DN 80 - (FFK)
DN 80 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 112,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.G**
Voce: DN 100 - (FFK)
DN 100 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.H**
Voce: DN 125 - (FFK)
DN 125 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 168,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.I**
Voce: DN 150 - (FFK)
DN 150 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 226,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.53.J**
Voce: DN 200 - (FFK)
DN 200 - (FFK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 323,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMQ - Q) 90°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMQ - Q) 90°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.A**
Voce: DN 80 - (MMQ)
DN 80 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 214,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.B**
Voce: DN 100 - (MMQ)
DN 100 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 256,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.C**
Voce: DN 125 - (MMQ)
DN 125 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 352,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.D**
Voce: DN 150 - (MMQ)
DN 150 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 450,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.E**
Voce: DN 200 - (MMQ)
DN 200 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 728,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.F**
Voce: DN 80 - (Q)
DN 80 - (Q)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 95,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.G**
Voce: DN 100 - (Q)
DN 100 - (Q)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 140,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.H**
Voce: DN 125 - (Q)
DN 125 - (Q)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 179,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.I**
Voce: DN 150 - (Q)
DN 150 - (Q)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 237,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.54.J**
Voce: DN 200 - (Q)
DN 200 - (Q)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 373,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a 2 bicchieri e flangia (MMA), giunto antisfilamento
Diramazione a 2 bicchieri e flangia, (MMA) PN 16 per tubo acquedotto, giunto antisfilamento
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.A**
Voce: DN 80/80
DN 80/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.B**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 362,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.C**
Voce: DN 100/100
DN 100/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 363,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.D**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.E**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 433,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.F**
Voce: DN 125/125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 474,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.G**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 529,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.H**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 536,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.I**
Voce: DN 150/150
DN 150/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 646,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.K**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 787,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.L**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 898,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.M**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 999,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.N**
Voce: DN 250/80
DN 250/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.048,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.O**
Voce: DN 250/100
DN 250/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.052,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.P**
Voce: DN 250/150
DN 250/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.164,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.Q**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.262,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.R**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.500,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.S**
Voce: DN 300/80
DN 300/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.562,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.T**
Voce: DN 300/100
DN 300/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.565,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.U**
Voce: DN 300/150
DN 300/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.672,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.V**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.777,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.55.W**
Voce: DN 300/300
DN 300/300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.069,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione semplice (MMB), giunto antisfilamento
Diramazione semplice a bicchieri, (MMB) PN 16 per tubo acquedotto, giunto antisfilamento
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.A**
Voce: DN 80/80
DN 80/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 273,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.B**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 309,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.C**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 372,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.D**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 378,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.E**
Voce: DN 125/125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 394,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.F**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 487,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.G**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 494,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.H**
Voce: DN 150/150
DN 150/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 527,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.I**
Voce: DN 200/80
DN 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 735,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.J**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 740,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.K**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 782,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.L**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 823,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.M**
Voce: DN 250/100
DN 250/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 982,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.N**
Voce: DN 250/150
DN 250/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.019,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.O**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.067,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.P**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.123,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.Q**
Voce: DN 300/100
DN 300/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.435,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.R**
Voce: DN 300/150
DN 300/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.471,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.S**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.526,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.56.T**
Voce: DN 300/300
DN 300/300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.717,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto (U), giunto antisfilamento
Manicotto (U), giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 185,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 409,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 576,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.073,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.093,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.506,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.57.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.981,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.58** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo speciale flangiato diritto (FF), flangia PN10-16.
Pezzo speciale flangiato diritto (FF), flangia PN10-16.
L fino a 400mm

Codice: **BOL25/1_01.04.45.58.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 126,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.58.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.58.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 208,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.58.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 249,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.58.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 376,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo a pressione liscio con due cordoni di saldatura (GDR), giunto antisfilamento
Tubo a pressione liscio con due cordoni di saldatura (GDR), giunto antisfilamento.

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.A**
Voce: DN 80 - L fino a 400mm
DN 80 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 66,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.B**
Voce: DN 80- L fino a 800mm
DN 80- L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 129,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.C**
Voce: DN 100 - L fino a 400mm
DN 100 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.D**
Voce: DN 100 - L fino a 800mm
DN 100 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.E**
Voce: DN 125 - L fino a 400mm
DN 125 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.F**
Voce: DN 125 - L fino a 800mm
DN 125 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 194,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.G**
Voce: DN 150 - L fino a 400mm
DN 150 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 118,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.H**
Voce: DN 150 - L fino a 800mm
DN 150 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 235,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.I**
Voce: DN 200 - L fino a 400mm
DN 200 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 170,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.59.J**
Voce: DN 200 - L fino a 800mm
DN 200 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 337,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a flange, (TT - T) PN10-16, per tubo acquedotto
Diramazione a flange, (TT - T) PN10-16, per tubo acquedotto

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.A**
Voce: TT - DN 80
TT - DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 302,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.B**
Voce: TT - DN 100
TT - DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 376,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.C**
Voce: TT - DN 125
TT - DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 507,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.D**
Voce: TT - DN 150
TT - DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 616,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.E**
Voce: TT - DN 200
TT - DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.034,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.F**
Voce: TT - DN 250
TT - DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.560,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.G**
Voce: TT - DN 300
TT - DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.120,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.H**
Voce: T - DN 80/80
T - DN 80/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 159,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.I**
Voce: T - DN 100/80
T - DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 189,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.J**
Voce: T - DN 100/100
T - DN 100/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 197,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.K**
Voce: T - DN 125/80
T - DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 227,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.L**
Voce: T - DN 125/100
T - DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 272,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.M**
Voce: T - DN 125/125
T - DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 287,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.N**
Voce: T - DN 150/100
T - DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 334,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.O**
Voce: T - DN 150/125
T - DN 150/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.P**
Voce: T - DN 150/150
T - DN 150/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 362,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.Q**
Voce: T - DN 200/80
T - DN 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 478,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.R**
Voce: T - DN 200/100
T - DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 509,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.T**
Voce: T - DN 200/150
T - DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 548,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.U**
Voce: T - DN 200/200
T - DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 588,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.V**
Voce: T - DN 250/100
T - DN 250/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 845,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.W**
Voce: T - DN 250/200
T - DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 910,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.X**
Voce: T - DN 250/250
T - DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 937,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.Y**
Voce: T - DN 300/200
T - DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.214,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.60.Z**
Voce: T - DN 300/300
T - DN 300/300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.330,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (EU) PN10-16, con giunto antisfilamento
Pezzo flangiato (EU) PN10-16, con giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 145,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 270,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 319,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 391,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 602,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 835,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.086,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.717,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.61.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.016,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (F) PN10-16, per giunto antisfilamento
Pezzo flangiato (F) PN10-16, per giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 161,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 206,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 259,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 298,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 557,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 679,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.62.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 617,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione a 2 flange (FFR)
Riduzione a 2 flange tra diversi DN (FFR) PN 16, per tubo acquedotto
DN: diametro maggiore

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.A**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 97,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.B**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 129,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.C**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 137,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.D**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 150,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.E**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 153,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.F**
Voce: DN 150/125
DN 150/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 170,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.G**
Voce: DN 200/80
DN 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 221,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.H**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 228,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.I**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 266,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.J**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.K**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 438,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.64.L**
Voce: DN 300/250
DN 300/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 498,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione a 2 manicotti (MMR), giunto antisfilamento
Riduzione a 2 manicotti tra diversi DN (MMR) PN 16, per tubo acquedotto, giunto antisfilamento
DN: diametro maggiore

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.A**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 208,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.B**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 276,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.C**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 467,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.D**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 400,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.E**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 374,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.F**
Voce: DN 150/125
DN 150/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 384,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.G**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 490,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.H**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 524,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.I**
Voce: DN 250/150
DN 250/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 678,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.J**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 736,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.K**
Voce: DN 300/150
DN 300/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 905,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.L**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 976,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.65.M**
Voce: DN 300/250
DN 300/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.043,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.66** 0% su anno 2025
Voce principale: Flangia cieca con foratura filettata (X), flangia PN10-16
Flangia cieca con foratura filettata (X), flangia PN10-16

Codice: **BOL25/1_01.04.45.66.A**
Voce: DN 80
DN 80

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.66.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.66.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 63,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.66.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.66.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 134,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (F) per giunto standard
Pezzo flangiato (F) per giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 161,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 206,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 259,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 298,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 557,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 679,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.76.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 618,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione semplice (MMB), giunto standard
Diramazione semplice a bicchieri, (MMB) PN 16 per tubo acquedotto, giunto standard
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.A**
Voce: DN 80/80
DN 80/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 268,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.B**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 311,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.C**
Voce: DN 125/125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 408,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.D**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 516,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.E**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 524,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.F**
Voce: DN 150/150
DN 150/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 556,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.G**
Voce: DN 200/80
DN 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 800,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.H**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 806,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.I**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 854,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.77.J**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 899,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a 2 bicchieri e flangia (MMA), giunto standard
Diramazione a 2 bicchieri e flangia, (MMA) PN 16 per tubo acquedotto, giunto standard
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.A**
Voce: DN 80/80
DN 80/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 253,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.B**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 310,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.C**
Voce: DN 100/100
DN 100/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 311,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.D**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 358,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.E**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 392,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.F**
Voce: DN 125/125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 439,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.G**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 502,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.H**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 510,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.I**
Voce: DN 150/150
DN 150/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 530,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.J**
Voce: DN 200/80
DN 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 791,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.K**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 799,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.L**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 820,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.M**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 843,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.N**
Voce: DN 250/80
DN 250/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.101,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.P**
Voce: DN 250/150
DN 250/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.129,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.Q**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.146,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.R**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.168,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.S**
Voce: DN 300/80
DN 300/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.531,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.U**
Voce: DN 300/150
DN 300/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.549,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.V**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.578,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.78.W**
Voce: DN 300/300
DN 300/300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.660,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione a 2 manicotti (MMR), giunto standard
Riduzione a 2 manicotti tra diversi DN (MMR) PN 16, per tubo acquedotto, giunto standard
DN: diametro maggiore

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.A**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 208,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.B**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 276,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.C**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 467,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.D**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 400,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.E**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 374,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.F**
Voce: DN 150/125
DN 150/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 384,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.G**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 490,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.H**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 524,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.I**
Voce: DN 250/150
DN 250/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 678,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.J**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 736,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.K**
Voce: DN 300/150
DN 300/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 905,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.L**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 976,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.79.M**
Voce: DN 300/250
DN 300/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.043,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 11°, per tubo fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 11°, per tubo fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 134,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 141,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 161,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 193,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 272,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 417,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 545,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 926,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.80.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.302,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 22°, per tubo fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 22°, per tubo fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 135,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 162,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 195,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 273,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 461,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 545,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.117,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.81.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.660,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 30°, per tubo fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 30°, per tubo fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 196,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 275,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 417,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 545,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.283,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.82.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.854,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 45°, per tubo fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 45°, per tubo fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 137,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 144,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 164,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 197,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 276,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 417,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 545,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.481,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.83.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.127,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMQ) 90°, per tubo fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMQ) 90°, per tubo fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 138,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 164,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 279,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 417,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.84.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 545,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.85** 0% su anno 2025
Voce principale: Braga a 2 bicchieri per tubo fognatura, diramazione 45°, giunto standard
Braga a 2 bicchieri per tubo fognatura, diramazione 45°, giunto standard
DN1 tubo passante, DN2 tubo di diramazione

Codice: **BOL25/1_01.04.45.85.A**
Voce: DN1 150 - DN2 150
DN1 150 - DN2 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 131,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.85.B**
Voce: DN1 200 - DN2 200
DN1 200 - DN2 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 389,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.85.C**
Voce: DN1 250 - DN2 200
DN1 250 - DN2 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 510,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.86** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo speciale per intervento di pulizia fognatura, (KPS), giunto standard
Pezzo speciale per intervento di pulizia fognatura, (KPS), giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.86.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 42,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.86.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 61,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.86.C**
Voce: DN 250 - DN 300
DN 250 - DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 300,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.86.D**

Voce: DN 400 - DN 500
DN 400 - DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 300,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.87** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto per pozzetto
Manicotto per pozzetto

Codice: **BOL25/1_01.04.45.87.A**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 212,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.87.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 271,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.87.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 329,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.87.D**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 399,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.87.E**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 494,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (EU), con giunto standard
Pezzo flangiato (EU), con giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.A**
Voce: DN 80
DN 80

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 111,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 139,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 157,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 219,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 329,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 504,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.88.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 570,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto (U), giunto standard
Manicotto (U), giunto standard

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.A**
Voce: DN 80
DN 80

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 119,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 120,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 177,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 224,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 388,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.45.89.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 462,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di cemento non armato
Tubi di cemento non armato
Tubi di cemento non armato di qualunque forma e lunghezza standard, con giunti ad incastro oppure a bicchiere. Sono compresi gli anelli elastici di tenuta.
Garanzia di tenuta in opera a 0,5 bar.
Le dimensioni indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, giunto ad incastro (senza anello elastico)
Tubo circolare, giunto ad incastro (senza anello elastico)

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.A**
Voce: diametro cm 10
diametro cm 10

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.B**
Voce: diametro cm 15
diametro cm 15

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.C**
Voce: diametro cm 20
diametro cm 20

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.D**
Voce: diametro cm 25
diametro cm 25

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.E**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.F**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.G**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.H**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.I**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.K**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.L**
Voce: diametro cm 90
diametro cm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.01.M**
Voce: diametro cm 100
diametro cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, vibrocompresso, giunto a bicchiere
Tubo circolare, vibrocompresso, giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.A**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.B**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.C**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.D**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.E**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.F**
Voce: diametro cm 100
diametro cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 98,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.04.G**
Voce: diametro cm 120
diametro cm 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 153,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, centrifugato, giunto a bicchiere
Tubo circolare, centrifugato, giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.A**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.B**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.C**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.D**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.E**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.F**
Voce: diametro cm 100
diametro cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 118,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.05.G**
Voce: diametro cm 120
diametro cm 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 158,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo ovoidale, vibrocompresso, giunto ad incastro
Tubo ovoidale, vibrocompresso, giunto ad incastro

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.A**
Voce: diametro 40/60 cm
diametro 40/60 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.B**
Voce: diametro 50/75 cm
diametro 50/75 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.C**
Voce: diametro 60/90 cm
diametro 60/90 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.D**
Voce: diametro 70/105 cm
diametro 70/105 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.E**
Voce: diametro 80/120 cm
diametro 80/120 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.F**
Voce: diametro 90/135 cm
diametro 90/135 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.G**
Voce: diametro 100/150 cm
diametro 100/150 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 159,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.46.20.H**
Voce: diametro 120/180 cm
diametro 120/180 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 218,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di cemento armato
Tubi di cemento armato
Tubi di cemento armato di qualunque forma e lunghezza standard con giunti a bicchiere. Sono compresi gli anelli elastici di tenuta.
Garanzia di tenuta in opera a 0,50 bar.
Le dimensioni indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare armatura semplice
Tubo circolare armatura semplice
Tubo in cemento armato con bicchiere, completi di guarnizione in elastomero, struttura densa, spessore parete del tubo min 75-240mm, con armatura statica centrale, cemento ad alta resistenza ai solfati secondo EN 197-1, classe di conglomerato C40/50, livello di aggressività AS2 Tutti i tubi devono essere controllati a tenuta in stabilimento. Inoltre devono essere conformi alle classi di esposizione XC4, XF1, XD3, XA2 secondo EN 206-1 e UNI 11104. La tenuta stagna del tubo può essere valutata soltanto da una prova a pressione con aqua. Le dimensioni indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.A**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.B**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.C**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.D**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.E**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.F**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.G**
Voce: diametro cm 90
diametro cm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.H**
Voce: diametro cm 100
diametro cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 254,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.I**
Voce: diametro cm 110
diametro cm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 361,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.J**
Voce: diametro cm 120
diametro cm 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 387,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.K**
Voce: diametro cm 130
diametro cm 130

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 435,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.L**
Voce: diametro cm 140
diametro cm 140

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 514,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.M**
Voce: diametro cm 150
diametro cm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 641,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.N**
Voce: diametro cm 160
diametro cm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 695,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.O**
Voce: diametro cm 170
diametro cm 170

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 789,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.P**
Voce: diametro cm 180
diametro cm 180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 964,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.Q**
Voce: diametro cm 200
diametro cm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 989,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.R**
Voce: diametro cm 220
diametro cm 220

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.082,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.S**
Voce: diametro cm 240
diametro cm 240

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.190,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.15.T**
Voce: diametro cm 260
diametro cm 260

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.398,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare doppia armatura
Tubo circolare doppia armatura
Tubo in cemento armato con bicchiere, completi di guarnizione in elastomero, struttura densa, spessore parete del tubo min 150-240mm, con armatura statica doppia, la rete interna e quella esterna sono da saldare tra loro, prodotto con cemento ad alta resistenza ai solfati secondo EN 197-1, classe di conglomerato C40/50, livello di aggressività AS2, zutti i tubi devono essere controllati a tenuta in stabilimento. Inoltre devono essere conformi alle classi di esposizione XC4, XF1, XD3, XA2 secondo EN 206-1 e UNI 11104. La tenuta stagna del tubo può essere valutata soltanto da una prova a pressione con aqua. Le dimensioni indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.A**
Voce: diametro cm 130
diametro cm 130

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 578,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.B**
Voce: diametro cm 140

diametro cm 140

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 600,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.C**
Voce: diametro cm 150
diametro cm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 727,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.D**
Voce: diametro cm 160
diametro cm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 814,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.E**
Voce: diametro cm 170
diametro cm 170

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 987,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.F**
Voce: diametro cm 180
diametro cm 180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.065,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.G**
Voce: diametro cm 200
diametro cm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.148,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.H**
Voce: diametro cm 220
diametro cm 220

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.511,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.I**
Voce: diametro cm 240
diametro cm 240

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.087,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.47.16.J**
Voce: diametro cm 260
diametro cm 260

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.435,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti prefabbricati
Pozzetti prefabbricati
Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso con armatura di trasporto e per diametro oltre 120 cm anche statica, giunti ad incastro oppure a bicchiere, pareti perfettamente impermeabili, completo di ev. anelli elastici di tenuta.
Le dimensioni indicate corrispondono al diametro interno espresso in cm.

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto stradale circolare - diametro cm 45
Pozzetto stradale circolare - diametro cm 45

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05.A**
Voce: Elemento base non sifonato
Elemento base non sifonato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 44,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05.B**
Voce: Elemento base sifonato
Elemento base sifonato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05.E**
Voce: Elemento di prolunga
Elemento di prolunga

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05.G**
Voce: Elemento di ripartizione carichi e per sostegno secchiello, corto
Elemento di ripartizione carichi e per sostegno secchiello, corto

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05.H**
Voce: Anello di correzione altezza, h = 6 cm
Anello di correzione altezza, h = 6 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.05.K**

Voce: Imbuto in materiale plastico
Imbuto in materiale plastico

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 51,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto di ispezione circolare con giunti ad incastro
Pozzetto di ispezione circolare con giunti ad incastro, completo di nastro bituminoso di impermeabilizzazione giunti

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.A**
Voce: Elemento base - diametro cm 100
Elemento base - diametro cm 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 222,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.B**
Voce: Elemento base - diametro cm 120
Elemento base - diametro cm 120

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 292,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.E**
Voce: Elemento di prolunga - diametro cm 100
Elemento di prolunga - diametro cm 100

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.F**
Voce: Elemento di prolunga - diametro cm 120
Elemento di prolunga - diametro cm 120

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 3,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.I**
Voce: Elemento troncoconico - cm 60/100
Elemento troncoconico - cm 60/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 118,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.K**
Voce: Elemento troncoconico - cm 60/120
Elemento troncoconico - cm 60/120

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 151,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.08.O**

Voce: Anello di compensazione - diametro cm 60, h = 6,8,10 cm
Anello di compensazione - diametro cm 60, h = 6,8,10 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 29,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto di ispezione circolare con giunti a bicchiere
Pozzetto di ispezione circolare con giunti a bicchiere completo di anello elastico di tenuta

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.A**
Voce: Elemento base - diametro cm 100
Elemento base - diametro cm 100

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 196,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.B**
Voce: Elemento base - diametro cm 120
Elemento base - diametro cm 120

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 278,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.E**
Voce: Elemento di prolunga - diametro cm 100
Elemento di prolunga - diametro cm 100

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.F**
Voce: Elemento di prolunga - diametro cm 120
Elemento di prolunga - diametro cm 120

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 3,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.I**
Voce: Elemento troncoconico - cm 60/100
Elemento troncoconico - cm 60/100

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 118,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.K**
Voce: Elemento troncoconico - cm 60/120
Elemento troncoconico - cm 60/120

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 185,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.15.O**

Legenda: articolo CAM

Voce: Anello di compensazione - diametro cm 60
Anello di compensazione - diametro cm 60

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetti rettangolari con giunti ad incastro
Pozzetti rettangolari con giunti ad incastro. Le misure indicate sono quelle interne espresse in cm. Il prezzo unitario è al cm di altezza esterna.

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.A**
Voce: dimensioni 30 x 30 cm, con pavimento
dimensioni 30 x 30 cm, con pavimento

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.B**
Voce: dimensioni 40 x 40 cm, con pavimento
dimensioni 40 x 40 cm, con pavimento

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.C**
Voce: dimensioni 50 x 50 cm, con pavimento
dimensioni 50 x 50 cm, con pavimento

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.D**
Voce: dimensioni 60 x 60 cm, con pavimento
dimensioni 60 x 60 cm, con pavimento

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.E**
Voce: dimensioni 70 x 70 cm
dimensioni 70 x 70 cm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.F**
Voce: dimensioni 80 x 80 cm
dimensioni 80 x 80 cm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.G**

Voce: dimensioni 80 x 100 cm
dimensioni 80 x 100 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.H**
Voce: dimensioni 100 x 100 cm
dimensioni 100 x 100 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 2,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.I**
Voce: dimensioni 100 x 120 cm
dimensioni 100 x 120 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 2,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.25.K**
Voce: dimensioni 120 x 150 cm
dimensioni 120 x 150 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 4,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Coperchio in cemento armato per pozzetti rettangolari
Coperchio in cemento armato per pozzetti rettangolari

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.A**
Voce: per pozzetto 30 x 30 cm
per pozzetto 30 x 30 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 7,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.B**
Voce: per pozzetto 40 x 40 cm
per pozzetto 40 x 40 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 9,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.C**
Voce: per pozzetto 50 x 50 cm
per pozzetto 50 x 50 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 16,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.D**

Legenda: articolo CAM

Voce: per pozzetto 60 x 60 cm
per pozzetto 60 x 60 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 16,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.E**
Voce: per pozzetto 70 x 70 cm
per pozzetto 70 x 70 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 34,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.F**
Voce: per pozzetto 80 x 80 cm
per pozzetto 80 x 80 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 85,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.G**
Voce: per pozzetto 80 x 100 cm
per pozzetto 80 x 100 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 60,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.H**
Voce: per pozzetto 100 x 100 cm
per pozzetto 100 x 100 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 256,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.I**
Voce: per pozzetto 100 x 120 cm
per pozzetto 100 x 120 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 292,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.50.30.K**
Voce: per pozzetto 120 x 150 cm
per pozzetto 120 x 150 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 563,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini e caditoie
Chiusini e caditoie
Chiusini e caditoie in acciaio S235 (Fe 360), ghisa oppure ghisa/cemento (BEGU) prodotti su misura oppure di produzione industriale, completi di telaio, pronti per l'impiego.

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.51.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini in acciaio S235
Chiusini in acciaio S235, di qualunque forma e dimensione richiesta, in lamiera liscia o striata.

Codice: **BOL25/1_01.04.51.01.A**
Voce: con una mano di antiruggine
con una mano di antiruggine

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.01.B**
Voce: zincati a bagno 200 g/m2 di superficie effettiva
zincati a bagno 200 g/m2 di superficie effettiva

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 3,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglie e caditoie in acciaio S235
Griglie e caditoie in acciaio S235 di qualunque forma e dimensione richiesta, prodotte artigianalmente su misura

Codice: **BOL25/1_01.04.51.05.A**
Voce: con una mano di antiruggine
con una mano di antiruggine

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.05.B**
Voce: zincate a bagno 200 g/m2 di superficie effettiva
zincate a bagno 200 g/m2 di superficie effettiva

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 4,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Grigliato elettroforgiato di produzione industriale
Grigliato elettroforgiato di produzione industriale

Codice: **BOL25/1_01.04.51.10.A**
Voce: con antiruggine ed una mano di vernice
con antiruggine ed una mano di vernice

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 5,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.10.B**
Voce: zincato a bagno
zincato a bagno

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 5,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Caditoie stradali in ghisa, telaio in ghisa
Caditoie stradali in ghisa, di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, telaio in ghisa

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.51.15.A**
Voce: classe A (15 kN) - D (400 kN)
classe A (15 kN) - D (400 kN)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 4,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Caditoie stradali in ghisa, telaio in ghisa-cemento
Caditoie stradali in ghisa, di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, telaio ghisa/cemento

Codice: **BOL25/1_01.04.51.17.A**
Voce: classe A (15 kN) - D (400 kN)
classe A (15 kN) - D (400 kN)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 4,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini stradali in ghisa
Chiusini stradali DIN 1229 in ghisa , di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, con o senza aperture di aereazione, telaio in ghisa

Codice: **BOL25/1_01.04.51.25.A**
Voce: classe A (15 kN) - D (400 kN)
classe A (15 kN) - D (400 kN)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini stradali in ghisa/cemento
Chiusini stradali DIN 1229 in ghisa/cemento, di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, con o senza aperture di aereazione, telaio in ghisa/cemento

Codice: **BOL25/1_01.04.51.27.A**
Voce: classe A (15 kN) - D (400 kN)
classe A (15 kN) - D (400 kN)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 3,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.27.B**
Voce: Chiusino classe D400, tondo DN600 con telaio di adattamento
Chiusino classe D400, circolare DN600 con telaio di adattamento H=100mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 145,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.27.C**
Voce: Chiusino classe D400, tondo DN600, autolivellante
Chiusino classe D400, tondo DN600, tipo autolivellante con guarnizione smorzante, compresa l'anello di guida in ghisa o cemento

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 386,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini stradali in ghisa, a tenuta d'acqua

Chiusini stradali DIN 1229 in ghisa, a tenuta d'acqua, di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, telaio in ghisa

Codice: **BOL25/1_01.04.51.30.A**
Voce: classe A (15 kN) - D (400 kN)
classe A (15 kN) - D (400 kN)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini circolari in ghisa, a tenuta d'acqua
Chiusini circolari DIN 1229 in ghisa, a tenuta d'acqua, per pozzi di sorgente e serbatoi, completi di tubo di aereazione DN 100 mm, chiusura a bullone, apertura chiusino fino a 110°, di produzione industriale, telaio in ghisa.

Codice: **BOL25/1_01.04.51.35.A**
Voce: ø 60 cm, 1 bullone, ca. 70 kg
ø 60 cm, 1 bullone, ca. 70 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.370,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.35.B**
Voce: ø 80 cm, 1 bullone, ca. 120 kg
ø 80 cm, 1 bullone, ca. 120 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.848,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini in ghisa
Chiusini in ghisa

Codice: **BOL25/1_01.04.51.36.A**
Voce: Circolare, luce netta 205mm, D400
Circolare, luce netta 205mm, D400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 93,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.51.36.B**
Voce: Quadrato, luce netta 200x200mm, D400
Quadrato, luce netta 200x200mm, D400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 77,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Maniglioni e scale, accessori per pozzetti
Maniglioni e scale, accessori per pozzetti

Codice: **BOL25/1_01.04.52.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglioni di accesso in ghisa
Maniglioni di accesso in ghisa, per pozzetti di ispezione, del tipo "di sicurezza" secondo DIN 1212, completi di accessori, per montaggio in ambiente corrosivo

Codice: **BOL25/1_01.04.52.01.A**
Voce: da infiggere nel calcestruzzo fresco
da infiggere nel calcestruzzo fresco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.01.B**
Voce: da inserire nel getto
da inserire nel getto

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.01.C**
Voce: da avvitare (bulloni INOX compresi)
da avvitare (bulloni INOX compresi)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglioni rivestiti con polietilene
Maniglioni del tipo "di sicurezza" con nucleo metallico, rivestiti con polietilene, per montaggio anche "a secco", larghezza utile cm 30, distanza dalla parete 18 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.52.02.A**
Voce: con nucleo in acciaio S235
con nucleo in acciaio S235

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 13,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.02.B**
Voce: con nucleo in acciaio INOX AISI 304
con nucleo in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.02.C**
Voce: con nucleo in alluminio
con nucleo in alluminio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Secchielli raccoglitori
Secchiello raccoglitore in acciaio, zincato, per pozzetti stradali ø 45 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.52.05.A**
Voce: tipo corto (L = 25 cm)
tipo corto (L = 25 cm)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.05.B**

Voce: tipo lungo (L = 60 cm)
tipo lungo (L = 60 cm)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Piatti raccoglitori
Piatto raccoglitore in acciaio zincato, per pozzetti di ispezione

Codice: **BOL25/1_01.04.52.07.A**
Voce: ø 60 cm, tipo leggero (ca. 6,0 kg)
ø 60 cm, tipo leggero (ca. 6,0 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 51,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.52.07.B**
Voce: ø 60 cm, tipo pesante (ca. 7,5 kg)
ø 60 cm, tipo pesante (ca. 7,5 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per acquedotto
Accessori per acquedotto

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto
Saracinesca a corpo piatto, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa, rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
PN 10 - PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI
DN 50 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 246,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.B**
Voce: DN 80 - con flange UNI
DN 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 337,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.C**
Voce: DN 100 - con flange UNI
DN 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 450,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.D**
Voce: DN 125 - con flange UNI
DN 125 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 615,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.E**
Voce: DN 150 - con flange UNI
DN 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 727,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.F**
Voce: DN 200 - con flange UNI
DN 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.027,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.K**
Voce: DN 50 - con bicchieri antisfilamento
DN 50 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 260,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.L**
Voce: DN 80 - con bicchieri antisfilamento
DN 80 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 521,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.M**
Voce: DN 100 - con bicchieri antisfilamento
DN 100 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 604,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.N**
Voce: DN 125 - con bicchieri antisfilamento
DN 125 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 728,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.O**
Voce: DN 150 - con bicchieri antisfilamento
DN 150 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 906,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.01.P**
Voce: DN 200 - con bicchieri antisfilamento
DN 200 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.414,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo ovale
Saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa, rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
PN 10 - PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI
DN 50 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 266,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.B**
Voce: DN 80 - con flange UNI
DN 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 375,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.C**
Voce: DN 100 - con flange UNI
DN 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 419,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.D**
Voce: DN 125 - con flange UNI
DN 125 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 593,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.E**
Voce: DN 150 - con flange UNI
DN 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 711,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.F**
Voce: DN 200 - con flange UNI
DN 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.307,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.L**
Voce: DN 80 - con bicchieri antisfilamento
DN 80 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 680,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.M**
Voce: DN 100 - con bicchieri antisfilamento
DN 100 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 723,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.N**
Voce: DN 125 - con bicchieri antisfilamento
DN 125 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.131,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.O**
Voce: DN 150 - con bicchieri antisfilamento
DN 150 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.292,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.02.P**
Voce: DN 200 - con bicchieri antisfilamento
DN 200 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.957,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva corta
Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva corta secondo norma UNI EN 558-2008 e passaggio interno rettilineo, liscio, senza alcuna sede, PN10-16, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed il cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza per minima coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Portaguarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino.
Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un'ermetizzante contro la corrosione.
Le flange perforate secondo DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI
DN 50 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 383,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.B**
Voce: DN 65 - con flange UNI
DN 65 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 353,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.C**
Voce: DN 80 - con flange UNI
DN 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 367,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.D**
Voce: DN 100 - con flange UNI
DN 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 486,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.E**
Voce: DN 125 - con flange UNI
DN 125 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 698,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.F**
Voce: DN 150 - con flange UNI
DN 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 788,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.G**
Voce: DN 200 - con flange UNI
DN 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.207,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.H**
Voce: DN 250 - con flange UNI
DN 250 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.155,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.I**
Voce: DN 300 - con flange UNI
DN 300 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.426,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.J**
Voce: DN 350 - con flange UNI
DN 350 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.408,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.K**
Voce: DN 400 - con flange UNI
DN 400 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.481,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.L**
Voce: DN 500 -con flange UNI
DN 500 -con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.357,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.03.M**
Voce: DN 600 - con flange UNI
DN 600 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15.361,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva lunga
Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva lunga secondo norma UNI EN 558-2008 e passaggio interno rettilineo, liscio, senza alcuna sede, PN10-16, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed il cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale sintetico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza per minima coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Porta guarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un'ermetizzante contro la corrosione.
Le flange perforate secondo DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI
DN 50 - con flange UNI

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 495,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.B**
Voce: DN 65 - con flange UNI
DN 65 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 678,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.C**
Voce: DN 80 - con flange UNI
DN 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 663,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.D**
Voce: DN 100 - con flange UNI
DN 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 776,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.E**
Voce: DN 125 - con flange UNI
DN 125 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 127,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.F**
Voce: DN 150 - con flange UNI
DN 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.429,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.G**
Voce: DN 200 - con flange UNI
DN 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.365,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.H**
Voce: DN 250 - con flange UNI
DN 250 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.077,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.I**
Voce: DN 300 - con flange UNI
DN 300 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.096,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.J**
Voce: DN 400 - con flange UNI
DN 400 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12.098,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.K**
Voce: DN 500 -con flange UNI
DN 500 -con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20.676,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.04.L**
Voce: DN 600 - con flange UNI
DN 600 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27.709,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca con guarnizione non metallica con flangia unilaterale maggiorata
Saracinesca con guarnizione non metallica con flangia unilaterale maggiorata, con minima coppia di chiusura e passaggio interno rettilineo, liscio, senza alcuna sede, PN10-16, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed il cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza per minima coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Porta guarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un’ermetizzante contro la corrosione.
Le flange perforate secondo DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.
DN = Valore nominale della saracinesca
DN1 = Valore nominale della flangia maggiorata

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.A**
Voce: DN 65 - DN1 100 - con flange UNI
DN 65 - DN1 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 501,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.B**
Voce: DN 80 - DN1 100 - con flange UNI
DN 80 - DN1 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 501,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.C**
Voce: DN 80 - DN1 150 - con flange UNI
DN 80 - DN1 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 577,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.D**
Voce: DN 100 - DN1 125 - con flange UNI
DN 100 - DN1 125 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 665,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.E**
Voce: DN 100 - DN1 150 - con flange UNI
DN 100 - DN1 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 779,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.F**
Voce: DN 100 - DN1 200 - con flange UNI
DN 100 - DN1 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 810,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.G**
Voce: DN 150 - DN1 200 - con flange UNI
DN 150 - DN1 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.089,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.H**
Voce: DN 150 - DN1 250 - con flange UNI
DN 150 - DN1 250 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.470,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.I**
Voce: DN 150 - DN1 300 - con flange UNI
DN 150 - DN1 300 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.623,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.J**
Voce: DN 200 - DN1 250 - con flange UNI
DN 200 - DN1 250 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.732,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.K**
Voce: DN 200 - DN1 300 - con flange UNI
DN 200 - DN1 300 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.831,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.05.L**
Voce: DN 250 - DN1 300 - con flange UNI
DN 250 - DN1 300 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.726,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione con saracinesca laterale
Diramazione con saracinesca laterale a corpo piatto in ghisa sferoidale integrata, mandrino in INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
Attacchi flangiati UNI/DIN
DN: Tubo principale
DN1: Diramazione
PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.A**
Voce: DN/DN1 50/50
DN/DN1 50/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 559,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.B**
Voce: DN/DN1 80/50
DN/DN1 80/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 701,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.C**
Voce: DN/DN1 100/50
DN/DN1 100/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 711,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.D**
Voce: DN/DN1 125/50

DN/DN1 125/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 833,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.E**
Voce: DN/DN1 150/50
DN/DN1 150/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 840,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.F**
Voce: DN/DN1 200/50
DN/DN1 200/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 962,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.G**
Voce: DN/DN1 125/80
DN/DN1 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 882,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.H**
Voce: DN/DN1 150/80
DN/DN1 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 993,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.I**
Voce: DN/DN1 200/80
DN/DN1 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.204,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.J**
Voce: DN/DN1 150/100
DN/DN1 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 933,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.06.K**
Voce: DN/DN1 200/100
DN/DN1 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.080,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Flangia a T con saracinesca a corpo piatto integrata lateralmente con guarnizione non metallica e con minima coppia di chiusura e passaggio interno rettilineo, liscio e senza alcuna sede, PN10-16
Flangia a T con saracinesca a corpo piatto integrata lateralmente con guarnizione non metallica e con minima coppia di chiusura e passaggio interno rettilineo, liscio e senza alcuna sede, PN10-16, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed il cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza per minima coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Porta guarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un'ermetizzante contro la corrosione.
Le flange perforate secondo DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.
DN = Valore nominale del tubo principale
DN1 = Valore nominale del tubo di derivazione e saracinesca

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.A**
Voce: DN 80 - DN1 80 - con flange UNI
DN 80 - DN1 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 655,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.B**
Voce: DN 100 - DN1 65 - con flange UNI
DN 100 - DN1 65 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 742,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.C**
Voce: DN 100 - DN1 80 - con flange UNI
DN 100 - DN1 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 720,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.D**
Voce: DN 100 - DN1 100 - con flange UNI
DN 100 - DN1 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 792,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.E**
Voce: DN 125 - DN1 80 - con flange UNI
DN 125 - DN1 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 883,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.F**
Voce: DN 125 - DN1 100 - con flange UNI

DN 125 - DN1 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 911,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.G**
Voce: DN 150 - DN1 65 - con flange UNI
DN 150 - DN1 65 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 899,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.H**
Voce: DN 150 - DN1 80 - con flange UNI
DN 150 - DN1 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 872,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.I**
Voce: DN 150 - DN1 100 - con flange UNI
DN 150 - DN1 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 933,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.J**
Voce: DN 150 - DN1 150 - con flange UNI
DN 150 - DN1 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.339,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.K**
Voce: DN 200 - DN1 65 - con flange UNI
DN 200 - DN1 65 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.164,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.L**
Voce: DN 200 - DN1 80 - con flange UNI
DN 200 - DN1 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.155,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.M**
Voce: DN 200 - DN1 100 - con flange UNI
DN 200 - DN1 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.219,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.N**
Voce: DN 200 - DN1 150 - con flange UNI
DN 200 - DN1 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.633,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.07.O**
Voce: DN 200 - DN1 200 - con flange UNI
DN 200 - DN1 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.777,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a T con combinazione fino a tre saracinesche
Diramazione a T con combinazione fino a tre saracinesche a corpo piatto in ghisa sferoidale integrate, con o senza attacco verticale.
Mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa, rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
Dove non necessita una saracinesca, il corpo verrà chiuso con apposito coperchio.
Attacchi flangiati UNI/DIN
DN/i: DN delle saracinesche
i: nr. delle saracinesche montate
PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.A**
Voce: DN/i 80/2
DN/i 80/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.741,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.B**
Voce: DN/i 80/3
DN/i 80/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.825,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.C**
Voce: DN/i 100/2
DN/i 100/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.129,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.D**
Voce: DN/i 100/3
DN/i 100/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.127,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.E**
Voce: DN/i 125/2
DN/i 125/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.626,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.F**
Voce: DN/i 125/3
DN/i 125/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.762,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.G**
Voce: DN/i 150/2
DN/i 150/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.984,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.08.H**
Voce: DN/i 150/3
DN/i 150/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.226,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a croce con combinazione fino a quattro saracinesche
Diramazione a croce con combinazione fino a quattro saracinesche a corpo piatto in ghisa sferoidale integrate, con o senza attacco verticale. Mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa, rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
Dove non necessita una saracinesca, il corpo verrà chiuso con apposito coperchio.
Attacchi flangiati UNI/DIN
DN/i: DN delle saracinesche
i: nr. delle saracinesche montate
PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.A**
Voce: DN/i 80/2
DN/i 80/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.741,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.B**
Voce: DN/i 80/3
DN/i 80/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.167,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.C**
Voce: DN/i 80/4
DN/i 80/4

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.142,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.D**
Voce: DN/i 100/2
DN/i 100/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.489,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.E**
Voce: DN/i 100/3
DN/i 100/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.639,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.F**
Voce: DN/i 100/4
DN/i 100/4

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.600,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.G**
Voce: DN/i 125/2
DN/i 125/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.626,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.H**
Voce: DN/i 125/3
DN/i 125/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.535,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.I**
Voce: DN/i 125/4
DN/i 125/4

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.695,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.J**
Voce: DN/i 150/2
DN/i 150/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.660,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.K**
Voce: DN/i 150/3
DN/i 150/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.997,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.09.L**
Voce: DN/i 150/4
DN/i 150/4

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.038,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva corta secondo norma EN 558-1 GR14 e passaggio interno rettilineo, liscio senza alcuna sede, PN25
Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva corta secondo norma UNI EN 558-2008 e passaggio interno rettilineo, liscio senza alcuna sede, PN25, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza minima per coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Porta guarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un'ermetizzante contro la corrosione.
Le flange perforate secondo DIN 2501-PN25.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI
DN 50 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 368,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.B**
Voce: DN 65 - con flange UNI
DN 65 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 430,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.C**
Voce: DN 80 - con flange UNI
DN 80 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 471,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.D**
Voce: DN 100 - con flange UNI
DN 100 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 539,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.E**
Voce: DN 125 - con flange UNI
DN 125 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 858,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.F**
Voce: DN 150 - con flange UNI
DN 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 964,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.10.G**
Voce: DN 200 - con flange UNI
DN 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.355,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva lunga secondo norme EN 558-1 GR14 e passaggio interno rettilineo, liscio senza alcuna sede, PN25
Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura, lunghezza costruttiva lunga secondo norme UNI EN 558-2008 e passaggio interno rettilineo, liscio senza alcuna sede, PN25, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato. Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza minima per coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Portaguarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un'ermetizzante contro la corrosione.
Le flange perforate secondo DIN 2501-PN25.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.11.F**
Voce: DN 150 - con flange UNI
DN 150 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.727,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.11.G**
Voce: DN 200 - con flange UNI
DN 200 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.430,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.11.H**
Voce: DN 250 - con flange UNI

DN 250 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.645,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.11.I**
Voce: DN 300 - con flange UNI
DN 300 - con flange UNI

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.715,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto, guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura e giunto a bicchiere in grado di assorbire sforzi assiali e terminale a punta per tubi in ghisa duttile e passaggio interno rettilineo liscio e senza alcuna sede PN1
Saracinesca a corpo piatto con guarnizione non metallica con minima coppia di chiusura e giunto a bicchiere in grado di assorbire sforzi assiali e terminale a punta per tubi in ghisa duttile e passaggio interno, rettilineo, liscio e senza alcuna sede, PN16, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 14021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimata di resistenza per minima coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Portaguarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bullloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un’ermetizzante contro la corrosione.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.C**
Voce: DN 80 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 80 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 590,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.D**
Voce: DN 100 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 100 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 674,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.E**
Voce: DN 125 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 125 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.051,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.F**
Voce: DN 150 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 150 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.102,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.G**
Voce: DN 200 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 200 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.715,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.H**
Voce: DN 250 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 250 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.284,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.12.I**
Voce: DN 300 - con giunto a bicchiere e terminale liscio
DN 300 - con giunto a bicchiere e terminale liscio

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.017,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto a tenuta morbida con coppia di chiusura minima e manicotto ad innesto per tubi in PE o PVC in grado di assorbire sforzi assiali con passaggio interno, rettilineo, liscio e senza alcuna sede, PN16
Saracinesca a corpo piatto a tenuta morbida con coppia di chiusura minima e manicotto ad innesto per tubi in PE o PVC in grado di assorbire sforzi assiali con passaggio interno, rettilineo, liscio e senza alcuna sede, PN16, corrispondente alle seguenti caratteristiche e norme:
Tutto il corpo ed cuneo in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica secondo DIN 30677-T2 con considerazione della DIN 3476.
Mandrino in acciaio inox 1.4021 con filetto rullato.
Guida del cuneo in materiale plastico antiusura con grandi capacità di scorrimento e forma ottimale di resistenza per minima coppia di chiusura.
Dado del cuneo in ottone povero da dezincatura CuZn36Bb3As sopradimensionato per la lunghezza di filettatura richiesta per un'alta sollecitazione di coppia.
Portaguarnizione OR in ottone Ms58, guarnizione OR in elastomero supportato su tutti i lati con materiale inossidabile secondo DIN 3547-T1, controguarnizione in elastomero adatto per acqua potabile, anello di sicurezza in POM (polioximetilene), anello di scolmo in elastomero, protezione di scorrimento in POM per un supporto povero di attrito del mandrino. Cuneo in ghisa sferoidale, con elastomero adatto per acqua potabile vulcanizzato internamente ed esternamente, con scarico.
In tipi costruttivi a due parti, la tenuta della parte superiore deve consistere in elastomero idoneo per acqua potabile, i bulloni in acciaio 8.8 secondo DIN 912, svasate nel corpo in ghisa e protette con un' ermetizzante contro la corrosione.
L'assorbimento degli sforzi assiali deve corrispondere alle seguenti caratteristiche:
assorbimento degli sforzi assiali con effetto separato dalla tenuta tubazione tramite guarnizioni a labbro in elastomero adatto per acqua potabile, morsetto in ottone Ms58, bulloni e rondelle in A2.
DN = Diametro della saracinesca
DN1 = Diametro del tubo

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.A**
Voce: DN 50 - DN1 63 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 50 - DN1 63 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 342,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.B**
Voce: DN 65 - DN1 75 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 65 - DN1 75 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 415,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.C**
Voce: DN 80 - DN1 90 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 80 - DN1 90 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 487,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.D**
Voce: DN 100 - DN1 110 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 100 - DN1 110 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 562,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.E**
Voce: DN 100 - DN1 125 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 100 - DN1 125 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 623,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.F**
Voce: DN 125 - DN1 125 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 125 - DN1 125 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 769,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.G**
Voce: DN 125 - DN1 140 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 125 - DN1 140 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 821,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.H**
Voce: DN 150 - DN1 160 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 150 - DN1 160 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 965,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.I**
Voce: DN 150 - DN1 180 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 150 - DN1 180 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.091,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.J**
Voce: DN 200 - DN1 200 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 200 - DN1 200 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.388,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.K**
Voce: DN 200 - DN1 225 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 200 - DN1 225 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.431,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.L**
Voce: DN 250 - DN1 250 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 250 - DN1 250 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.717,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.M**
Voce: DN 250 - DN1 280 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 250 - DN1 280 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.968,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.13.N**
Voce: DN 300 - DN1 315 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC
DN 300 - DN1 315 - con manicotto ad innesto antisfilamento per PE o PVC

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.530,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a sfera in ottone
Valvola a sfera in ottone 58: corpo, asta e sfera in ottone 58, guarnizione in teflon, attacco filettato PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.A**
Voce: DN 1/2 "
DN 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.B**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.E**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 73,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.G**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 220,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.15.H**
Voce: DN 4 "
DN 4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 368,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a sfera in acciaio INOX
Valvola a sfera in acciaio INOX: corpo ed asta in acciaio AISI 304, sfera in acciaio AISI 316, guarnizione in teflon, attacco filettato.
PN 16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.A**
Voce: DN 1/2 "
DN 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.B**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 70,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 165,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.E**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 394,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.G**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 892,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.16.H**
Voce: DN 4 "
DN 4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.285,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a farfalla
Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a lente doppia eccentrica, rivestita internamente ed esternamente con vernice epossidica, corpo e lente in ghisa sferoidale, anello di tenuta in gomma etilene, attacchi flangiati UNI.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.A**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 659,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.B**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 953,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.C**
Voce: DN 250 PN 10
DN 250 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.144,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.D**
Voce: DN 300 PN 10
DN 300 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.598,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.E**
Voce: DN 350 PN 10
DN 350 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.676,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.F**
Voce: DN 400 PN 10
DN 400 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.343,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.G**
Voce: DN 450 PN 10
DN 450 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.926,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.H**
Voce: DN 500 PN 10
DN 500 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.181,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.I**
Voce: DN 600 PN 10
DN 600 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.304,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.J**
Voce: DN 700 PN 10
DN 700 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.981,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.K**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 911,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.L**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.472,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.M**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.716,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.N**
Voce: DN 300 PN 16
DN 300 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.331,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.O**
Voce: DN 350 PN 16
DN 350 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.345,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.P**
Voce: DN 400 PN 16
DN 400 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.161,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.Q**
Voce: DN 450 PN 16
DN 450 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.376,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.R**
Voce: DN 500 PN 16
DN 500 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.521,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.S**
Voce: DN 600 PN 16
DN 600 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.869,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.17.T**
Voce: DN 700 PN 16
DN 700 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10.174,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a battente
Valvola di ritegno a battente, corpo in ghisa, battente di ghisa sferoidale rivestito, con sede lavorata, flange UNI.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.A**
Voce: DN 50 - PN 10
DN 50 - PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 266,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.B**
Voce: DN 80 - PN 10
DN 80 - PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 336,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.C**
Voce: DN 100 - PN 10
DN 100 - PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 403,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.E**
Voce: DN 150 - PN 10
DN 150 - PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 663,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.F**
Voce: DN 200 - PN 10
DN 200 - PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.209,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.M**
Voce: DN 50 - PN 16
DN 50 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 280,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.N**
Voce: DN 80 - PN 16
DN 80 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 412,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.O**
Voce: DN 100 - PN 16
DN 100 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 518,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.Q**
Voce: DN 150 - PN 16
DN 150 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 930,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.20.R**
Voce: DN 200 - PN 16
DN 200 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.478,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a battente (a clapet) in acciaio INOX
Valvola di ritegno a battente (a clapet), corpo, coperchio e clapet in acciaio INOX AISI 316, attacchi flangiati UNI.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.A**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 451,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.B**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 668,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.C**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 839,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.D**
Voce: DN 125 PN 10
DN 125 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.053,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.E**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.459,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.F**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.198,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.G**
Voce: DN 250 PN 10
DN 250 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.793,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.I**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 451,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.J**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 708,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.K**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 919,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.L**
Voce: DN 125 PN 16
DN 125 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.153,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.M**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.339,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.N**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.018,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.21.O**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.056,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a sfera vuota in acciaio
Valvola di ritegno a sfera vuota in acciaio, rivestita in gomma vulcanizzata con passaggio completamente aperto, flange UNI.
PN 10

Codice: **BOL25/1_01.04.53.24.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 310,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.24.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 455,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.24.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 582,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.24.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.211,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.24.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.280,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno tipo "Venturi"
Valvola di ritegno tipo "Venturi" con corpo in ghisa e membrana in gomma, flange UNI.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.25.A**
Voce: DN 50 - PN 16
DN 50 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 712,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.25.B**
Voce: DN 80 - PN 16
DN 80 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 943,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.25.C**
Voce: DN 100 - PN 16
DN 100 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.249,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.25.E**
Voce: DN 150 - PN 16
DN 150 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.003,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.25.F**
Voce: DN 200 - PN 16
DN 200 - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.105,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di sfiato e di areazione automatica in materiale plastico con attacco interno filettato PN0,1 fino PN16
Valvola di sfiato e di areazione automatica in materiale plastico con attacco interno filettato PN0,1 fino PN16.
La valvola di sfiato e di areazione automatica deve avere le seguenti caratteristiche, grande ricambio d'aria nell'areare e sfiatare la condotta da riempire ovvero da scaricare e piccolo ricambio d'aria nello sfiatamento della condotta sotto pressione.
Corpo e galleggiante in POM (polioximetilene), sede di tenuta in CuZn35Pb3As, guarnizione valvola in elastomero, filettatura interna rinforzata tramite anello in INOX e corpo coperto da tappo di protezione UV in PE.
DN = valore nominale dell'apertura di collegamento verso la condotta da areare
PN = campo d'esercizio in bar

Codice: **BOL25/1_01.04.53.26.A**
Voce: DN 1" - PN 0,1 - PN 6
DN 1" - PN 0,1 - PN 6

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 220,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.26.B**
Voce: DN 1" - PN 0,8 - PN16
DN 1" - PN 0,8 - PN16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 220,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.26.C**
Voce: DN 2" - PN 0,1 - PN 6
DN 2" - PN 0,1 - PN 6

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.26.D**
Voce: DN 2" - PN 1 - PN16
DN 2" - PN 1 - PN16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.27** 0% su anno 2025

Voce principale: Valvola di sfiato e di areazione automatica in ghisa con attacco estero filettato PN16
Valvola di sfiato e di areazione automatica in ghisa con attacco esterno filettato PN16
La valvola di sfiato e di areazione automatica deve avere le seguenti caratteristiche, grande ricambio d'aria nell'areare e sfiatare la condotta da riempire ovvero da scaricare e piccolo ricambio d'aria nello sfiatamento della condotta sotto pressione.
Corpo in ghisa, rivestito internamente ed esternamente con polvere epossidica, filettatura esterna.
DN = valore nominale dell'apertura di collegamento verso la condotta da areare
PN = campo d'esercizio in bar

Codice: **BOL25/1_01.04.53.27.A**
Voce: DN 2" - PN16
DN 2" - PN16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 653,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di sfiato e di areazione automatica in ghisa rispettivamente ghisa sferoidale con attacco flangiato PN10-16, PN25
Valvola di sfiato e di areazione automatica in ghisa rispettivamente ghisa sferoidale con attacco flangiato PN10-16, PN25
La valvola di sfiato e di areazione automatica deve avere le seguenti caratteristiche grande ricambio d'aria nell'areare e sfiatare la condotta da riempire ovvero da scaricare e piccolo ricambio d'aria nello sfiatamento della condotta sotto pressione.
Corpo in ghisa sferoidale per sfiato PN10-PN16, corpo in ghisa per sfiato PN25, internamente ed esternamente con protezione di anticorrosione di 150 mm.
DN = valore nominale dell'apertura di collegamento verso la condotta da areare
PN = campo d'esercizio in bar

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.A**
Voce: DN 50 - PN 10-16
DN 50 - PN 10-16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 412,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.B**
Voce: DN 80 - PN 10-16
DN 80 - PN 10-16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 561,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.C**
Voce: DN 100 - PN 10-16
DN 100 - PN 10-16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 819,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.D**
Voce: DN 150 - PN 10-16
DN 150 - PN 10-16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.176,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.E**
Voce: DN 50 - PN 25
DN 50 - PN 25

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 494,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.F**
Voce: DN 80 - PN 25
DN 80 - PN 25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 693,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.G**
Voce: DN 100 -PN 25
DN 100 -PN 25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.026,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.28.H**
Voce: DN 150 - PN 25
DN 150 - PN 25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.418,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di sfiato e di areazione automatica sottosuolo
Valvola di sfiato e di areazione automatica sottosuolo.
La valvola di sfiato e di areazione automatica deve avere le seguenti caratteristiche, grande ricambio d'aria nell'areare e sfiatare la condotta da riempire ovvero da scaricare e piccolo ricambio d'aria nello sfiatamento della condotta sotto pressione.
Valvola di sfiato e di areazione in POM e bronzo, tubo di livello in acciaio INOX, cappa in PEAD, piede flangiato in ghisa duttile con rivestimento epossidico. La valvola di sfiato e di areazione deve essere montabile e smontabile verso l' alto sotto carico. L'acqua di sfiato deve defluire liberamente tramite uno scarico.
DN = valore nominale dell'apertura di collegamento verso la condotta da areare
PN = campo d'esercizio in bar
H = lunghezzza complessiva

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.A**
Voce: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 - H 755mm
DN 50 - PN 0,1 - PN 6 - H 755mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.241,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.B**
Voce: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 -H 1055mm
DN 50 - PN 0,1 - PN 6 -H 1055mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.284,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.C**
Voce: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 -H 1305mm
DN 50 - PN 0,1 - PN 6 -H 1305mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.329,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.D**
Voce: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 - H 1555mm
DN 50 - PN 0,1 - PN 6 - H 1555mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.253,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.E**
Voce: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 755mm
DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 755mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.129,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.F**
Voce: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1055mm
DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1055mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.284,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.G**
Voce: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1305mm
DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1305mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.347,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.H**
Voce: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1555mm
DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1555mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.253,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.I**
Voce: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 755mm
DN 50 - PN 1 - PN16 - H 755mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.129,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.J**
Voce: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1055mm
DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1055mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.284,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.K**
Voce: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1305mm
DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1305mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.347,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.L**
Voce: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1555mm
DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1555mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.372,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.M**
Voce: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 755mm
DN 80 - PN 1 - PN16 - H 755mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.241,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.N**
Voce: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1055mm
DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1055mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.170,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.O**
Voce: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1305mm
DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1305mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.230,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.29.P**
Voce: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1555mm
DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1555mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.372,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare di presa sotto carico, per tubi di ghisa e d' acciaio PN 16
Collare di presa sotto carico, per tubi di ghisa e d' acciaio PN 16
Corpo compatto con apertura per il blocco della pressione, in ghisa duttile secondo norma EN1563 con rivestimento totale in polvere epossidica o con rivestimento anticorrosione con uno spessore medio di 250 mm, bulloni e staffe in acciaio inox, staffe con appoggio isolato in gomma, guarnizione e fascia sagomata in base al raggio del tubo.
DN1 = Valore nominale del tubo principale
DN2 = Valore nominale del tubo di partenza

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.A**
Voce: DN1 = 50 - DN2 = 5/4 "
DN1 = 50 - DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 135,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.B**
Voce: DN1 = 80 - DN2 = 5/4 "

Legenda: articolo CAM

DN1 = 80 - DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.C**
Voce: DN1 = 100 - DN2 = 5/4 "
DN1 = 100 - DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.E**
Voce: DN1 = 150 - DN2 = 5/4 "
DN1 = 150 - DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.H**
Voce: DN1 = 80 - DN2 = 2 "
DN1 = 80 - DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.I**
Voce: DN1 = 100 - DN2 = 2 "
DN1 = 100 - DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 239,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.30.K**
Voce: DN1 = 150 - DN2 = 2 "
DN1 = 150 - DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare di presa per tubi in PE e PVC fino PN16 secondo DIN 8074, 8061/8062 con attacco filettato
Collare di presa per tubi in PE e PVC fino PN16 secondo DIN 8074, 8061/8062 con attacco filettato
Corpo compatto in due parti in ghisa duttile secondo norma EN1563 con rivestimento totale in polvere epossidica o con rivestimento anticorrosione con uno spessore medio di 250 mm, bulloni in acciaio inox, con guarnizione in gomma attorno a tutta la superficie di appoggio.
DN1 = Valore nominale del tubo principale
DN2 = Valore nominale del tubo di partenza

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.A**
Voce: DN1 = 50 DN2 = 5/4 "
DN1 = 50 DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 135,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.B**
Voce: DN1 = 80 DN2 = 5/4 "
DN1 = 80 DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.C**
Voce: DN1 = 150 DN2 = 5/4 "
DN1 = 150 DN2 = 5/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.G**
Voce: DN1 = 80 DN2 = 2 "
DN1 = 80 DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.H**
Voce: DN1 = 150 DN2 = 2 "
DN1 = 150 DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.I**
Voce: DN1 = 200 DN2 = 2 "
DN1 = 200 DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 155,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.J**
Voce: DN1 = 250 DN2 = 2 "
DN1 = 250 DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 166,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.31.K**
Voce: DN1 = 300 DN2 = 2 "
DN1 = 300 DN2 = 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 168,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto metallico isolante per sezionamento elettrico
Giunto metallico isolante per sezionamento elettrico, con anelli di isolamento in vetro e resina, guarnizione di tenuta in butadiene-acrilonitrile, materiale sigillante di resina epossidica, parti metalliche S355 o equivalente.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.A**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 120,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.B**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 188,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.C**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 250,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.D**
Voce: DN 125 PN 10
DN 125 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.E**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 452,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.F**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 743,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.H**
Voce: DN 300 PN 10
DN 300 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.308,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.I**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 120,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.J**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 188,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.K**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.L**
Voce: DN 125 PN 16
DN 125 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 383,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.M**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 437,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.N**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 719,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.33.O**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.026,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto di dilatazione in ghisa
Giunto di dilatazione in ghisa sferoidale, con anelli in acciaio INOX con attacco flangiato UNI.
PN 10

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 200,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 292,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 344,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 481,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 595,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 815,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.G**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.102,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.34.H**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.809,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare di presa per tubi in PE e PVC fino PN16 secondo DIN 8074, 8061/8062 con attacco flangiato
Collare di presa per tubi in PE e PVC fino PN16 secondo DIN 8074, 8061/8062 con attacco flangiato
Corpo compatto in due parti in ghisa duttile secondo norma EN1563 con rivestimento totale in polvere epossidica o con rivestimento anticorrosione con uno spessore medio di 250 mm, bulloni in acciaio inox, con guarnizione in gomma attorno a tutta la superficie di appoggio.
DN1 = Valore nominale del tubo principale
DN2 = Valore nominale del tubo di partenza

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.A**
Voce: DN1 110 - DN2 80
DN1 110 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 204,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.B**
Voce: DN1 140 - DN2 80
DN1 140 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.C**
Voce: DN1 140 - DN2 100
DN1 140 - DN2 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.D**
Voce: DN1 160 - DN2 80
DN1 160 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 279,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.E**
Voce: DN1 160 - DN2 100
DN1 160 - DN2 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 279,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.F**
Voce: DN1 180 - DN2 80
DN1 180 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.G**
Voce: DN1 180 - DN2 100
DN1 180 - DN2 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 308,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.H**
Voce: DN1 200 - DN2 80
DN1 200 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 299,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.I**
Voce: DN1 200 - DN2 100
DN1 200 - DN2 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 327,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.J**
Voce: DN1 225 - DN2 80
DN1 225 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 319,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.K**
Voce: DN1 225 - DN2 100
DN1 225 - DN2 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 319,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.35.L**
Voce: DN1 250 - DN2 80
DN1 250 - DN2 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 369,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare di presa per presa sotto carico per tubi in PE e PVC fino PN16 secondo DIN 8074, 8061/8062 con attacco filettato
Collare di presa per presa sotto carico per tubi in PE e PVC fino PN16 secondo DIN 8074, 8061/8062 con attacco filettato.
Corpo compatto in due parti in ghisa duttile secondo norma EN1563 con rivestimento totale in polvere epossidica o con rivestimento anticorrosione con uno spessore medio di 250 mm, bulloni in acciaio inox, con guarnizione in gomma attorno a tutta la superficie di appoggio.
DN1 = Valore nominale del tubo principale
DN2 = Valore nominale del tubo di partenza

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.A**
Voce: DN1 63 – DN2 1 1/4“
DN1 63 – DN2 1 1/4“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 119,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.B**
Voce: DN1 75 – DN2 1 1/4“
DN1 75 – DN2 1 1/4“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 137,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.C**
Voce: DN1 90 – DN2 1 1/4“
DN1 90 – DN2 1 1/4“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 130,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.D**
Voce: DN1 110 – DN2 1 1/4“
DN1 110 – DN2 1 1/4“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 139,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.E**
Voce: DN1 125 – DN2 1 1/4“
DN1 125 – DN2 1 1/4“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 172,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.F**
Voce: DN1 140 – DN2 1 1/4“
DN1 140 – DN2 1 1/4“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 171,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.G**
Voce: DN1 160 – DN2 2“
DN1 160 – DN2 2“

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 144,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.H**
Voce: DN1 180 – DN2 2“
DN1 180 – DN2 2“

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 255,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.I**
Voce: DN1 200 – DN2 2“
DN1 200 – DN2 2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 268,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.J**
Voce: DN1 225 – DN2 2“
DN1 225 – DN2 2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 268,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.36.K**
Voce: DN1 250 – DN2 2“
DN1 250 – DN2 2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 367,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini stradali in ghisa per saracinesche acquedotto
Chiusini stradali in ghisa, completi di coperchio, per derivazioni saracinesche da acquedotto

Codice: **BOL25/1_01.04.53.40.A**
Voce: altezza corpo fino a cm 16 (peso ca. 3 kg)
altezza corpo fino a cm 16 (peso ca. 3 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.40.B**
Voce: altezza corpo oltre cm 16 (peso ca. 6 kg)
altezza corpo oltre cm 16 (peso ca. 6 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.40.C**
Voce: tipo telescopico (peso ca. 8 kg)
tipo telescopico (peso ca. 8 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 93,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.41A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino stradale in ghisa per idrante sottosuolo
Chiusino stradale in ghisa per idrante sottosuolo

Codice: **BOL25/1_01.04.53.41A.41**

Voce: Chiusino stradale in ghisa per idrante sottosuolo
Chiusino stradale in ghisa per idrante sottosuolo, completo di coperchio, altezza ca. cm 30

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 89,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.43** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastra di supporto per chiusini stradali, in lamiera stampata d'acciaio, zincato
Piastra di supporto per chiusini stradali, in lamiera stampata d'acciaio, zincato

Codice: **BOL25/1_01.04.53.43.A**
Voce: per chiusini stradali per saracinesche di derivazione
per chiusini stradali per saracinesche di derivazione

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 37,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.43.B**
Voce: per chiusini stradali per saracinesche
per chiusini stradali per saracinesche

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 38,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.44** 0% su anno 2025
Voce principale: Set di comando telescopico per saracinesche stradali
Set di comando telescopico per saracinesche stradali, costituito da asta telescopica in acciaio protetto e tubo telescopico di protezione in PE, lunghezza 1,30 - 1,80 m.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.44.A**
Voce: per DN 50 - 100 mm
per DN 50 - 100 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 141,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.44.B**
Voce: per DN 125 - 150 mm
per DN 125 - 150 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 123,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.44.C**
Voce: per DN 200 - 250 mm
per DN 200 - 250 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 146,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante soprassuolo in ghisa sferoidale PN 16
Idrante soprassuolo in ghisa sferoidale, valvola con cuneo coperto in gomma vulcanizzata e scarico automatico antigelo 3/4 ", attacchi a baionetta (STORZ), lunghezza complessiva ca. 2,40 m.

Codice: **BOL25/1_01.04.53.51.A**
Voce: DN 80 mm Attacchi 1B + 2C
DN 80 mm Attacchi 1B + 2C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.891,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.51.B**
Voce: DN 100 mm Attacchi 1A + 2B
DN 100 mm Attacchi 1A + 2B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.848,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.51.E**
Voce: DN 80 mm Attacchi 1B + 2C con punto di rottura prestabilito
DN 80 mm Attacchi 1B + 2C con punto di rottura prestabilito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.079,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.51.F**
Voce: DN 100 mm Attacchi 1A + 2B, con punto rottura prestabilito
DN 100 mm Attacchi 1A + 2B, con punto rottura prestabilito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.424,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante sottosuolo in ghisa PN 16
Idrante sottosuolo con corpo in ghisa, asta in acciaio INOX, valvola con cuneo coperto in gomma vulcanizzata, scarico automatico antigelo 3/4 ", attacco a baionetta (STORZ).

Codice: **BOL25/1_01.04.53.55.A**
Voce: DN 80, lunghezza complessiva ca. 100 cm
DN 80, lunghezza complessiva ca. 100 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.075,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.55.B**
Voce: DN 80, lunghezza complessiva ca. 125 cm
DN 80, lunghezza complessiva ca. 125 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.132,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.55.C**
Voce: DN 80, lunghezza complessiva ca. 150 cm
DN 80, lunghezza complessiva ca. 150 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.201,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.56** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante sottosuolo in ghisa
Idrante sottosuolo con corpo in ghisa, asta in ottone trafilato, valvola, scarico automatico, attacco a baionetta (STORZ).

Codice: **BOL25/1_01.04.53.56.A**
Voce: DN 80, esecuzione pesante
DN 80, esecuzione pesante

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 322,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.56.B**
Voce: DN 80, esecuzione leggera
DN 80, esecuzione leggera

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 310,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Flangie da saldare UNI PN 10/16
Flangie da saldare UNI PN 10/16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.A**
Voce: DN 50 mm
DN 50 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 8,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.B**
Voce: DN 80 mm
DN 80 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 11,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.C**
Voce: DN 100 mm
DN 100 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 13,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.D**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 19,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.E**
Voce: DN 150 mm
DN 150 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 24,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.F**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 34,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.80.G**
Voce: DN 250 mm
DN 250 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 60,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81** 0% su anno 2025
Voce principale: Guarnizioni PN 16 per flangia PN 10/16
Guarnizioni PN 16 per flangia PN 10/16

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.A**
Voce: DN 50 mm
DN 50 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.B**
Voce: DN 80 mm
DN 80 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.C**
Voce: DN 100 mm
DN 100 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.D**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 5,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.E**
Voce: DN 150 mm
DN 150 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.F**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.81.G**
Voce: DN 250 mm
DN 250 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82** 0% su anno 2025
Voce principale: Bulloni con dado e rondella, zincati
Bulloni con dado e rondella, zincati

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.A**
Voce: M 12/50
M 12/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.C**
Voce: M 16/60
M 16/60

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.D**
Voce: M 16/70
M 16/70

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.E**
Voce: M 16/90
M 16/90

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.F**
Voce: M 18/70
M 18/70

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.G**
Voce: M 18/80
M 18/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.I**
Voce: M 20/80
M 20/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.K**
Voce: M 20/90
M 20/90

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.M**
Voce: M 22/90
M 22/90

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.82.O**
Voce: M 24/90
M 24/90

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83** 0% su anno 2025
Voce principale: Bulloni con dado e rondella in INOX AISI 304
Bulloni con dado e rondella in INOX AISI 304

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.A**
Voce: M 12/50
M 12/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.C**
Voce: M 16/60
M 16/60

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.D**
Voce:
M 16/70
M 16/70

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 8,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.E**
Voce:
M 16/90
M 16/90

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 10,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.F**
Voce:
M 18/70
M 18/70

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 13,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.G**
Voce:
M 18/80
M 18/80

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 15,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.I**
Voce:
M 20/80
M 20/80

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 19,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.K**
Voce:
M 20/90
M 20/90

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 19,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.M**
Voce:
M 22/90
M 22/90

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 26,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.53.83.O**
Voce:
M 24/90
M 24/90

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 36,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.54** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Acessori per fognatura
Acessori per fognatura

Codice: **BOL25/1_01.04.54.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Clapet in ghisa
Clapet in ghisa, per fognatura, completo di telaio e contrappeso, sede lavorata

Codice: **BOL25/1_01.04.54.01.C**
Voce: DN 200 mm (peso ca. 19 kg)
DN 200 mm (peso ca. 19 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.148,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.54.01.E**
Voce: DN 300 mm (peso ca. 34 kg)
DN 300 mm (peso ca. 34 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.586,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.54.01.G**
Voce: DN 500 mm (peso ca. 85 kg)
DN 500 mm (peso ca. 85 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.997,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.54.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Paratoia a vite in ghisa
Paratoia a vite in ghisa, per fognatura, completa di disco, telaio, asta di manovra e guide

Codice: **BOL25/1_01.04.54.05.A**
Voce: DN 200 mm (peso ca. 30 kg)
DN 200 mm (peso ca. 30 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.298,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.54.05.C**
Voce: DN 300 mm (peso ca. 40 kg)
DN 300 mm (peso ca. 40 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.454,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.54.05.F**
Voce: DN 500 mm (peso ca. 135 kg)
DN 500 mm (peso ca. 135 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.402,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per opere stradali
Accessori per opere stradali

Codice: **BOL25/1_01.04.55.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paracarri
Paracarri

Codice: **BOL25/1_01.04.55.01.A**
Voce: Tipo SIGNAL o equivalente, ø 12 cm in acciaio
Tipo SIGNAL o equivalente, ø 12 cm in acciaio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.01.B**
Voce: Tipo SIGNAL o equivalente, ø 12 cm in plastica
Tipo SIGNAL o equivalente, ø 12 cm in plastica

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 17,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.01.C**
Voce: tipo flessibile, in plastica
tipo flessibile, in plastica

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.01.D**
Voce: in plastica, tipo "Europa normalizzato"
in plastica, tipo "Europa normalizzato"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriere di sicurezza stradali
Barriere di sicurezza stradali

Codice: **BOL25/1_01.04.55.03A.03**
Voce: Barriere di sicurezza stradali
Barriera di sicurezza stradale, conforme alla normativa vigente, con sezione trasversale a doppia onda, elementi diritti o curvi, completa di ritti, terminali, eventuale corrimano e bulloneria, il tutto zincato a bagno.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Canalette stradali
Canalette stradali

Codice: **BOL25/1_01.04.55.05A.05**
Voce: Canalette stradali in legno di larice
Canalette stradali in legno sano di larice II qualità, con trattamento antimuffa, complete di staffe di acciaio e bulloneria. Le staffe distanziatrici non devono attraversare la sezione di deflusso.
tavola di fondo: 26 x 4 cm
tavole laterali: 2 x (10 x 7 cm)

staffe: no. 1/m

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 22,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriere stradali protettivi in acciaio
Barriere stradali di sicurezza in acciaio certificate ai sensi del regolamento Europeo 305 / 2011 e della UNI EN 1317-5.
Per forniture dirette al Servizio strade o per forniture destinate ad installazioni lungo strade Statali o Provinciali della rete altoatesina, i Certificati di conformità CE dovranno essere intestati alla Provincia Autonoma di Bolzano.
Per forniture su tutte le altre strade i Certificati di conformità CE dovranno essere intestati alle ditte intestatarie della licenza di produzione rilasciata dalla Provincia autonoma di Bolzano.
Ogni fornitura dovrà essere accompagnata dal DoP (Dichiarazione di prestazione) del produttore che dovrà contenere, per ogni elemento consegnato:
- DDT (documento di trasporto) della fornitura, con numero e data;
- Sito produttivo;
- Qualità acciaio (es. S420MC, S275JR,....);
- Codice della colata;
- Analisi chimica della colata;
I disegni, l'elenco delle ditte intestatarie, restante documentazione, sono disponibili nel sito "http://www.provincia.bz.it/serviziostrade"
Barriere stradali di sicurezza in acciaio poste in opera su rettilineo od in curva. L'acciaio utilizzato sarà idoneo alla zincatura per immersione a caldo ai sensi della UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713, vita utile richiesta pari a 20anni:
Paletti (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013):
- Categoria di corrosività C5, stima 5µm/anno
- Spessore medio della zincatura ≥ 100µm (spessore locale della zincatura ≥ 80µm)
Restanti elementi:
- Categoria di corrosività C5, stima 4µm/anno
- Spessore medio della zincatura ≥ 80µm (spessore locale della zincatura ≥ 70µm)
Bulloneria zincata a caldo, Cl. 8.8.
Su ogni elemento di peso superiore ai 4kg va stampigliato un codice dal quale sia possibile risalire alla colata. I paletti saranno infissi nel terreno od in cordoli in cls armato.
Le barriere devono seguire perfettamente l'asse stradale o rispettivamente il ciglio carreggiata, sia altimetricamente che planimetricamente.
È assolutamente vietato, per i tratti in curva, adottare pezzi diritti o piegati con curvatura non adeguata. Per le curve sono da utilizzarsi esclusivamente pezzi speciali onde seguire perfettamente i raggi previsti od ordinati.
Le barriere su tratti in salita/discesa andranno posate con montanti ortogonali al piano viabile e quindi non verticali.
I prezzi unitari comprendono la fornitura di tutti i materiali, compresa bulloneria zincata, catadiottri conformi al modello depositato presso l'ufficio segnaletica stradale della Provincia di Bolzano e la posa in opera a perfetta regola d'arte. Compresi nel prezzo ogni 100ml di fornitura barriera:
-2 tiranti (PRBZLAS00A316)
-1 attacco tirante sinistro (PRBZLAS00A314)
-1 attacco tirante destro (PRBBZLAS00A315)
-2 paletti con foratura inferiore per accogliere il tirante (PRBZLAS00A141 opp. PRBZLAS00A318 opp. PRBZLAS00A413 opp. PABN2A013 opp. PABH1A013)
Per barriere con corrimano (PAB H2 BPC/BPCP) sono inclusi nel prezzo (ogni 100ml di fornitura):
- 1 tubo finale destro (PRBZH2BPCOR09A115);
- 1 tubo finale sinistro (PRBZH2BPCOR09A116);
- 2 angolari per fissare il corrimano;
Per le barriere su piastra tassellate (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sono inclusi nel prezzo (ogni 100ml di fornitura):
- 2 ancoraggi chimici/montante (M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica) con barre filettate M20, opportunamente ingrassati dopo la posa.
I Gruppi terminali ad inizio e fine barriera sono compensati separatamente.

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.A**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CE
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CE (da inghisare nel calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W4.
Certificati di conformità: CE 202/2131.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 92,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.B**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 TE
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 TE (da infissare nel terreno), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W5.
Certificati di conformità: CE 200/2131

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 109,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.C**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPC
Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPC (da inghisare nel calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W5.

Certificati di conformità: CE 201/2131

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 139,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.D**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CEP
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CEP (su piastra da tassellare al calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W4.
Certificati di conformità: CE 377/2131.
Compreso il materiale per i tasselli: M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica, con barre filettate M20, 2 tasselli per montante.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 121,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.E**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPCP
Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPCP (su piastra da tassellare al calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W5.
Certificati di conformità: CE 376/2131.
Compreso il materiale per i tasselli: M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica, con barre filettate M20, 2 tasselli per montante.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 163,27**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.F**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H1 CE
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H1 CE (da inghisare nel calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB42.
Larghezza operativa W4.
Certificati di conformità: CE 506/2131.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 67,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.G**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T2
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T2 (da infissare nel terreno), con raggio di curvatura >=30m, interasse montanti pari a 2m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB32.
Larghezza operativa W3.
Certificati di conformità: CE 236/2131.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 81,50**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.H**
Voce: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T4
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T4 (da infissare nel terreno), con raggio di curvatura >=30m, interasse montanti pari a 4m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB32.
Larghezza operativa W3
Certificati di conformità: CE 237/2131.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 66,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.I**
Voce: Elemento fine tratta interrato (destro o sinistro) inclinato per barriere tipo PAB - 4,32m
Elemento fine tratta interrato (destro o sinistro) inclinato 4,32m da infissare o da inghisare per barriere tipo PAB, cosi composto: - Avvio inclinato (PRBZLAS00A326)
- Nastro 4.320mm (PRBZLAS00A320)
- 2 distanziator intermedi (RBZH2BPCOR09A120)
- 2 paletti (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 459,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.J**
Voce: Elemento terminale (destro o sinistro) interrato per barriere in acciaio tipo PAB - 2,00 m
Elemento terminale interrato (destro o sinistro) per barriere tipo PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, composto da:
-nastro PAB L=2.000mm;
-bulloneria, il tutto come da disegno di progetto.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 294,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.K**
Voce: Gruppo terminale, tipo "manina" o elemento equivalente
Gruppo terminale, cosi composto: Elemento tipo “manina” o “palma” (PRBZLAS00A329) o elemento equivalente

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 69,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.10.L**
Voce: Sovrapprezzo per calandratura di nastri, per raggio di curvatura <30m
Sovrapprezzo per calandratura di nastri, per raggio di curvatura <30m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriere antirumore
Fornitura di barriera antirumore, secondo UNI EN 1793-1-2-3.

Codice: **BOL25/1_01.04.55.15.A**
Voce: Fornitura di barriera antirumore in legno
I valori acustici devono rispettare la normativa PR – ENV 1793-5.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 328,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.15.B**
Voce: Fornitura di barriera antirumore in alluminio
Fonoassorbimento categoria A3 secondo UNI EN 1793-1.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 478,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.15.C**
Voce: Fornitura di barriera antirumore in vetro
Fonoisolamento DLr = 30 dB(A) – categoria B3 secondo UNI EN 1793-2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 505,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.15.D**
Voce: Fornitura di barriera antirumore in polimetilmetacrilato
La barriera antirumore deve corrispondere ai seguenti requisiti:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 479,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.55.15.E**
Voce: Fornitura di barriera antirumore in calcestruzzo
- resistenza al carico del vento, secondo la norma CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, con resistenza della struttura al carico di 250 Kg/mq con deflessione temporanea massima di 30 mm a pannello;

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 296,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cordonate in pietra naturale
Cordonate in pietra naturale
Le cordonate devono essere di pietra sana resistente al gelo, devono provenire da cave autorizzate ed essere accompagnate da relativa documentazione.
I due cigli superiori in vista devono essere perfettamente paralleli, avere la distanza prescritta con tolleranza di ± 5 mm, e non devono presentare sbavature (protuberanze).
Lo spigolo superiore delle cordonate stradali rivolto verso la carreggiata deve essere sempre spigolato per 3mm.
Le superfici in vista devono essere della stessa lavorazione prescritta (segate, fiammate ecc.), le dimensioni indicate sono espresse in cm, la tolleranza per l'altezza è di ± 3 cm.

Codice: **BOL25/1_01.04.58.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 15/30 cm
Cordone rettangolare, diritto - 15/30 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.01.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.01.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.01.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.01.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 12/30 cm
Cordone rettangolare, diritto - 12/30 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.05.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.05.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.05.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.05.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 10/25 cm
Cordone rettangolare, diritto - 10/25 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.07.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.07.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.07.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati

in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.07.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 8/25 cm
Cordone rettangolare, diritto - 8/25 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.10.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.10.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.10.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.10.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone con sezione a forma di parallelogramma, tipo "Merano", diritto - 15/30 cm
Cordone con sezione a forma di parallelogramma, tipo "Merano", diritto - 15/30 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.12.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.12.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.12.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.12.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm
Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.15.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.15.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.15.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.15.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento terminale di raccordo
Elemento terminale di raccordo con le piastre inclinate di accessi carrai (base rettangolare, piano superiore a quarto di cerchio), 50/50 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.58.20.A**
Voce: in porfido
in porfido

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 205,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.20.B**
Voce: in granito
in granito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 194,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.58.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per smussatura
Sovrapprezzo per smussatura

Codice: **BOL25/1_01.04.58.25A.25**
Voce: Sovrapprezzo per smussatura R=1cm dello spigolo superiore di cordonate stradali
Sovrapprezzo per smussatura R=1cm dello spigolo superiore di cordonate stradali rivolto verso la carreggiata.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cordonate di calcestruzzo
Cordonate di calcestruzzo
Cordonate prefabbricate di conglomerato cementizio della classe C specificata

Codice: **BOL25/1_01.04.59.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm
Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.59.05.A**
Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.05.B**
Voce: C 35/45 resistente a gelo e sali
C 35/45 resistente a gelo e sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone 12/25 cm
Cordone 12/25 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.59.10.A**

Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.10.B**
Voce: C 35/45 resistente a gelo e sali
C 35/45 resistente a gelo e sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone 8/25 cm
Cordone 8/25 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.59.12.A**
Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.12.B**
Voce: C 35/45 resistente a gelo e sali
C 35/45 resistente a gelo e sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone 5/20 cm
Cordone 5/20 cm

Codice: **BOL25/1_01.04.59.15.A**
Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.59.15.B**
Voce: C 35/45 resistente a gelo e sali
C 35/45 resistente a gelo e sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale per pavimentazioni
Pietra naturale per pavimentazioni
La pietra deve essere sana, resistente all'usura ed al gelo, deve provenire da cave autorizzate ed essere accompagnata da relativa documentazione.

Codice: **BOL25/1_01.04.61.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Cubetti di porfido, a piani regolari di cava, squadrati a spacco
Cubetti di porfido, a piani regolari di cava, squadrati a spacco

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_01.04.61.06.A**
Voce: pezzatura 4/6 cm
pezzatura 4/6 cm, circa 100kg/m2

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 372,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.06.B**
Voce: pezzatura 6/8 cm
pezzatura 6/8 cm, circa 135kg/m2

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 369,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.06.C**
Voce: pezzatura 8/10cm
pezzatura 8/10cm, circa 185kg/m2

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 360,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.06.D**
Voce: pezzatura 10/12cm
pezzatura 10/12cm, circa 250kg/m2

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 322,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.06.E**
Voce: pezzatura 14/18cm
pezzatura 14/18cm, circa 350kg/m2

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 303,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastrame di porfido a spacco di cava
Lastrame di porfido a spacco di cava

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11.A**
Voce: a forma poligonale in pezzatura normale, spessore medio 2-5cm
a forma poligonale in pezzatura normale, spessore medio 2-5cm, per pavimentazione ad opera incerta (ca75kg/m2).

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 130,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11.B**
Voce: a forma poligonale in pezzatura normale, spessore medio 3-6cm
a forma poligonale in pezzatura normale, spessore medio 3-6cm, per pavimentazione ad opera incerta (ca.100kg/m2).

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 178,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11.C**
Voce: in lastre a correre, larghezza 25cm, pezzatura regolare, spessore 2-5cm
in lastre a correre, larghezza 25cm, pezzatura regolare, spessore 2-5cm, coste a spacco, superficie piano cava.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11.D**
Voce: in lastre a correre, larghezza 25cm, pezzatura regolare, spessore 5-8cm
in lastre a correre, larghezza 25cm, pezzatura regolare, spessore 5-8cm, coste a spacco, superficie piano cava.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 55,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11.E**
Voce: in lastre a correre, larghezza 20cm, pezzatura regolare, spessore 2-5cm
in lastre a correre, larghezza 20cm, pezzatura regolare, spessore 2-5cm, coste a spacco, superficie piano cava.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.11.F**
Voce: in lastre a correre, larghezza 20cm, pezzatura regolare, spessore 5-8cm
in lastre a correre, larghezza 20cm, pezzatura regolare, spessore 5-8cm, coste a spacco, superficie piano cava.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 53,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.61.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre di porfido a lati irregolari
Lastre di porfido a lati irregolari

Codice: **BOL25/1_01.04.61.15A.15**
Voce: Lastre di porfido a lati irregolari
Lastre di porfido a lati irregolari, facce a spacco di cava, spessore 2 - 5 cm

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 130,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra artificiale per pavimentazioni
Pietra artificiale per pavimentazioni
Sono compresi gli elementi speciali terminali e d'angolo.

Codice: **BOL25/1_01.04.62.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi prefabbricati di calcestruzzo
Elementi prefabbricati di calcestruzzo, colore standard a scelta del committente

Codice: **BOL25/1_01.04.62.05.A**
Voce: tipo Verbundstein o equivalente, 22,5 x 11,25 x 6,00 cm
tipo Verbundstein o equivalente, 22,5 x 11,25 x 6,00 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.05.B**
Voce: tipo Verbundstein o equivalente, 22,5 x 11,25 x 8,00 cm
tipo Verbundstein o equivalente, 22,5 x 11,25 x 8,00 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.05.C**
Voce: tipo Verbundstein o equivalente, 28,1 x 10,6 x 8 cm
tipo Verbundstein o equivalente, 28,1 x 10,6 x 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi reticolari di calcestruzzo
Blocchi reticolari di calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_01.04.62.10.A**
Voce: tipo Rasengitterstein o equivalente, 60 x 40 x 10 cm
tipo Rasengitterstein o equivalente, 60 x 40 x 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazioni grigliate in materiale plastico
Pavimentazioni grigliate in materiale plastico

Codice: **BOL25/1_01.04.62.12.A**
Voce: Pavimentazioni grigliate in materiale plastico per posteggi di biciclette/vie pedonali
Pavimentazioni grigliate in materiale plastico per posteggi di biciclette/vie pedonali

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.12.B**
Voce: Pavimentazioni grigliate in materiale plastico carrabili per autovetture
Pavimentazioni grigliate in materiale plastico carrabili per autovetture

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.12.C**
Voce: Pavimentazioni grigliate in materiale plastico carrabili per autocarri
Pavimentazioni grigliate in materiale plastico carrabili per autocarri

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastre in calcestruzzo lavato
Piastre in calcestruzzo lavato

Codice: **BOL25/1_01.04.62.15.A**
Voce: dimensioni 30 x 30 x 4 cm
dimensioni 30 x 30 x 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.62.15.B**
Voce: dimensioni 50 x 50 x 5 cm
dimensioni 50 x 50 x 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Colori e solventi
Colori e solventi

Codice: **BOL25/1_01.04.71.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Antiruggine liquido, colore standard a scelta
Antiruggine liquido, colore standard a scelta

Codice: **BOL25/1_01.04.71.01.C**
Voce: epossidico a due componenti
epossidico a due componenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 14,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.01.D**
Voce: all'ossido di ferro
all'ossido di ferro

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 10,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura intermedia per ferro, colore standard a scelta
Pittura intermedia per ferro, colore standard a scelta

Codice: **BOL25/1_01.04.71.05.A**
Voce: sintetica, alchidica
sintetica, alchidica

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 35,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.05.B**
Voce: polimetanica a 2 componenti
polimetanica a 2 componenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 28,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.05.C**
Voce: epossidica a 2 componenti
epossidica a 2 componenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 18,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura di finitura per ferro, colore standard a scelta
Pittura di finitura per ferro, colore standard a scelta

Codice: **BOL25/1_01.04.71.08.A**
Voce: sintetica, alchidica
sintetica, alchidica

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 20,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.08.B**
Voce: polimetanica a 2 componenti
polimetanica a 2 componenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 23,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.08.C**
Voce: epossidica a 2 componenti
epossidica a 2 componenti

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 23,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Zincante inorganico
Zincante inorganico

Codice: **BOL25/1_01.04.71.10A.10**
Voce: Zincante inorganico
Zincante inorganico

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 32,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura bianca alla calce
Pittura bianca alla calce

Codice: **BOL25/1_01.04.71.15A.15**
Voce: Pittura bianca alla calce
Pittura bianca alla calce

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 6,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a tempera
Pittura a tempera

Codice: **BOL25/1_01.04.71.16.A**
Voce: bianca
Tinta a tempera bianca (idropittura non lavabile)

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 3,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.16.B**
Voce: colore non bianco, a scelta
colore non bianco, a scelta

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 3,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropittura
Idropittura

Codice: **BOL25/1_01.04.71.18.A**
Voce: per interni
per interni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 8,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.18.B**
Voce: acrilica per esterni
acrilica per esterni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura epossidica per conglomerato cementizio
Pittura epossidica per conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_01.04.71.20A.20**
Voce: Pittura epossidica per conglomerato cementizio
Pittura epossidica a 2 componenti di fondo e di finitura per conglomerato cementizio

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 29,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impregnante antimuffa per legno
Impregnante antimuffa per legno

Codice: **BOL25/1_01.04.71.22A.22**
Voce: Impregnante antimuffa per legno
Impregnante antimuffa per legno

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 23,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.24A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura al clorocaucciù
Pittura al clorocaucciù

Codice: **BOL25/1_01.04.71.24A.24**
Voce: Pittura al clorocaucciù
Pittura al clorocaucciù

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 25,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura epossidicocatramica
Pittura epossidicocatramica

Codice: **BOL25/1_01.04.71.26A.26**
Voce: Pittura epossidicocatramica
Pittura epossidicocatramica

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 15,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.28A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura bituminosa a solvente
Pittura bituminosa a solvente

Codice: **BOL25/1_01.04.71.28A.28**
Voce: Pittura bituminosa a solvente
Pittura bituminosa a solvente

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 7,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Solventi, diluenti
Solventi, diluenti

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.A**
Voce: acquaragia vegetale
acquaragia vegetale

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 10,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.B**
Voce: acquaragia minerale
acquaragia minerale

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 3,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.C**
Voce: solvente sintetico
solvente sintetico

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 4,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.D**
Voce: solvente epossidico
solvente epossidico

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 5,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.E**
Voce: solvente nitrocellulosico
solvente nitrocellulosico

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 3,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.F**
Voce: tricloroetilene (trielina)
tricloroetilene (trielina)

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 10,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.G**
Voce: petrolio
petrolio

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 5,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.71.50.H**
Voce: alcool denaturato
alcool denaturato

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 2,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.73** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiale per la segnaletica orizzontale
Materiale per la segnaletica orizzontale

Codice: **BOL25/1_01.04.73.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vernice
Vernice

Codice: **BOL25/1_01.04.73.01.A**
Voce: Vernice a base acrilica
Vernice a base acrilica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.73.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Diluente
Diluente

Codice: **BOL25/1_01.04.73.02.A**
Voce: Diluente
Diluente

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.73.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Perline da postspruzzare
Perline da postspruzzare

Codice: **BOL25/1_01.04.73.03.A**
Voce: Microsfere di vetro
Microsfere di vetro

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.76** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Energia
Energia

Codice: **BOL25/1_01.04.76.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Energia elettrica alla tensione richiesta
Energia elettrica alla tensione richiesta

Codice: **BOL25/1_01.04.76.05A.05**
Voce: Energia elettrica alla tensione richiesta
Energia elettrica alla tensione richiesta.
Verrà applicato un sovrapprezzo per spese generali ed utile nella percentuale indicata sotto "50.00.00.00 Premesse generali" sul prezzo ufficiale.

Unità di misura **kW**

Prezzo **€ 0,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.76.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gas propano liquido in bombole (G.P.L.)
Gas propano liquido in bombole (G.P.L.)

Codice: **BOL25/1_01.04.76.10A.10**
Voce: Gas propano liquido in bombole (G.P.L.)
Gas propano liquido in bombole (G.P.L.)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Semenze, piante e concimi
Semenze, piante e concimi

Codice: **BOL25/1_01.04.79.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscela di semenza di foraggere (graminacee e leguminose)
Miscela di semenza di foraggere (graminacee e leguminose)

Codice: **BOL25/1_01.04.79.01A.01**
Voce: Miscela di semenza di foraggere (graminacee e leguminose)
Miscela di semenza di foraggere (graminacee e leguminose)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 31,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscela di semenza adattata per prato per api e insetti
Miscela di semenza adattata per prato per api e insetti

Codice: **BOL25/1_01.04.79.02A.02**
Voce: Miscela di semenza adattata per prato per api e insetti
Miscela di semenza adattata per prato per api e insetti

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 130,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Concime chimico complesso (12/12/12)
Concime chimico complesso (12/12/12)

Codice: **BOL25/1_01.04.79.20A.20**
Voce: Concime chimico complesso (12/12/12)
Concime chimico complesso (12/12/12)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Concime organico (pollina essicata)
Concime organico (pollina essicata)

Codice: **BOL25/1_01.04.79.22A.22**
Voce: Concime organico (pollina essicata)
Concime organico (pollina essicata)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.24A** +0,02% su anno 2025
Voce principale: Letame naturale stagionato
Letame naturale stagionato

Codice: **BOL25/1_01.04.79.24A.24**
Voce: Letame naturale stagionato
Letame naturale stagionato

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 54,73**

Scostamento % su anno 2025 +0,02%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.28A** 0% su anno 2025
Voce principale: Compost
Compost

Codice: **BOL25/1_01.04.79.28A.28**
Voce: Compost
Compost da impianti di compostaggio di rifiuti urbani, franco cantiere.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 51,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Torba
Torba. Il prezzo unitario per sacchi si riferisce al volume sciolto teorico secondo DIN.

Codice: **BOL25/1_01.04.79.35.A**
Voce: in sacchi, confezionati secondo DIN
in sacchi, confezionati secondo DIN

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 0,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.79.35.B**

Voce: sciolta, priva di sassi, fresata, max. 50% H2O, franco cava
sciolta, priva di sassi, fresata, max. 50% H2O, franco cava

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 113,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per opere di metanizzazione
Materiali per opere di metanizzazione

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni in polietilene PE 100 per condotte gas naturale
Tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte gas naturale interrate, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), di colore arancione e della classe SDR 11. Le tubazioni dovranno riportare le seguenti diciture: la parola "GAS", il marchio di fabbrica, il marchio IIP (Istituto Italiano Plastici) o equivalente, il tipo di materiale (PE 100), il riferimento normativo (UNI EN 1555-2), il diametro esterno, l'indicazione della serie (S 5), la data di produzione (o il numero di lotto), la linea di produzione ed il codice della materia prima impiegata.

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.A**
Voce: Tubo gas in PE De = 25 mm
Tubo gas in PE De = 25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.B**
Voce: Tubo gas in PE De = 32 mm
Tubo gas in PE De = 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.C**
Voce: Tubo gas in PE De = 40 mm
Tubo gas in PE De = 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.D**
Voce: Tubo gas in PE De = 50 mm
Tubo gas in PE De = 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.E**
Voce: Tubo gas in PE De = 63 mm
Tubo gas in PE De = 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.F**
Voce: Tubo gas in PE De = 75 mm
Tubo gas in PE De = 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.G**
Voce: Tubo gas in PE De = 90 mm
Tubo gas in PE De = 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.H**
Voce: Tubo gas in PE De = 110 mm
Tubo gas in PE De = 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.I**
Voce: Tubo gas in PE De = 125 mm
Tubo gas in PE De = 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.J**
Voce: Tubo gas in PE De = 140 mm
Tubo gas in PE De = 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.K**
Voce: Tubo gas in PE De = 160 mm
Tubo gas in PE De = 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.L**
Voce: Tubo gas in PE De = 180 mm
Tubo gas in PE De = 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.01.M**
Voce: Tubo gas in PE De = 200 mm
Tubo gas in PE De = 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti elettrosaldabili per tubi in PE
Manicotti elettrosaldabili per tubi in PE

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02.A**
Voce: Manicotto el. per tubi in PE De = 25 mm
Manicotto el. per tubi in PE De = 25 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02.B**
Voce: Manicotto el. per tubi in PE De = 32 mm
Manicotto el. per tubi in PE De = 32 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02.C**
Voce: Manicotto el. per tubi in PE De = 40 mm
Manicotto el. per tubi in PE De = 40 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02.D**
Voce: Manicotto el. per tubi in PE De = 50 mm
Manicotto el. per tubi in PE De = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02.E**
Voce: Manicotto el. per tubi in PE De = 63 mm
Manicotto el. per tubi in PE De = 63 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 13,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.02.F**
Voce: Manicotto el. per tubi in PE De = 75 mm
Manicotto el. per tubi in PE De = 75 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo gas in acciaio
Tubo gas in acciaio

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.A**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 20 (3/4")

Legenda: articolo CAM

Tubo gas in acciaio DN 20 (3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.B**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 25 (1")
Tubo gas in acciaio DN 25 (1")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.C**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 40 (1 1/2")
Tubo gas in acciaio DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.D**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 50 (2")
Tubo gas in acciaio DN 50 (2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.E**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 65 (2 1/2")
Tubo gas in acciaio DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.F**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 80 (3")
Tubo gas in acciaio DN 80 (3")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.G**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 100 (4")
Tubo gas in acciaio DN 100 (4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.H**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 125 (5")
Tubo gas in acciaio DN 125 (5")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.I**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 150 (6")
Tubo gas in acciaio DN 150 (6")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.L**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 200 (8")
Tubo gas in acciaio DN 200 (8")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.M**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 250 (10")
Tubo gas in acciaio DN 250 (10")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 146,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.N**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 300 (12")
Tubo gas in acciaio DN 300 (12")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.O**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 350 (14")
Tubo gas in acciaio DN 350 (14")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 227,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.P**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 400 (16")
Tubo gas in acciaio DN 400 (16")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 249,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.Q**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 450 (18")
Tubo gas in acciaio DN 450 (18")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 291,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.04.R**
Voce: Tubo gas in acciaio DN 500 (20")
Tubo gas in acciaio DN 500 (20")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 325,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi in acciaio zincato
Tubi in acciaio zincato

Codice: **BOL25/1_01.04.80.05.A**
Voce: Tubi in acciaio zincato DN 20 (3/4")
Tubi in acciaio zincato DN 20 (3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.05.B**
Voce: Tubi in acciaio zincato DN 25 (1")
Tubi in acciaio zincato DN 25 (1")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.05.C**
Voce: Tubi in acciaio zincato DN 32 (1 1/4")
Tubi in acciaio zincato DN 32 (1 1/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.05.D**
Voce: Tubi in acciaio zincato DN 40 (1 1/2")
Tubi in acciaio zincato DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.05.E**
Voce: Tubi in acciaio zincato DN 50 (2")
Tubi in acciaio zincato DN 50 (2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete antiroccia in acciaio per la protezione di condotte gas naturale
Rete antiroccia in acciaio per la protezione di condotte gas naturale

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.A**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 100 (4"), PE De = 110 mm e De = 125 mm

Rete antiroccia, acciaio DN 100 (4"), PE De = 110 mm e De = 125 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.B**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 120 (5"), PE De = 140 mm e De = 160 mm
Rete antiroccia, acciaio DN 120 (5"), PE De = 140 mm e De = 160 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.C**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 150 (6"), PE De = 180 mm
Rete antiroccia, acciaio DN 150 (6"), PE De = 180 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.D**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 200 (8"), PE De = 200 mm
Rete antiroccia, acciaio DN 200 (8"), PE De = 200 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.E**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 250 (10")
Rete antiroccia, acciaio DN 250 (10")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.F**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 300 (12")
Rete antiroccia, acciaio DN 300 (12")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.G**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 350 (14")
Rete antiroccia, acciaio DN 350 (14")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.H**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 400 (16")
Rete antiroccia, acciaio DN 400 (16")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.I**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 450 (18")
Rete antiroccia, acciaio DN 450 (18")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.J**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 500 (20")
Rete antiroccia, acciaio DN 500 (20")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.07.K**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 500 (20")
Rete antiroccia, acciaio DN 500 (20")

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordi sagomati per tubazioni in acciaio
Raccordi sagomati per tubazioni in acciaio

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.A**
Voce: Raccordo sagomato per ministop DN 20 (3/4")
Raccordo sagomato per ministop DN 20 (3/4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.B**
Voce: Raccordo sagomato per ministop DN 25 (1")
Raccordo sagomato per ministop DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.C**
Voce: Raccordo sagomato per ministop DN 40 (1 1/2")
Raccordo sagomato per ministop DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.D**
Voce: Raccordo sagomato DN 50 (2") completo di calotta
Raccordo sagomato DN 50 (2") completo di calotta

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 65,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.E**
Voce: Raccordo sagomato DN 65 (2 1/2") completo di calotta
Raccordo sagomato DN 65 (2 1/2") completo di calotta

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.F**
Voce: Raccordo sagomato DN 80 (3") completo di calotta
Raccordo sagomato DN 80 (3") completo di calotta

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.G**
Voce: Raccordo sagomato DN 100 (4") completo di calotta
Raccordo sagomato DN 100 (4") completo di calotta

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 131,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.H**
Voce: Raccordo sagomato DN 125 (5") completo di calotta
Raccordo sagomato DN 125 (5") completo di calotta

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 168,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.I**
Voce: Raccordo sagomato DN 150 (6") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 150 (6") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 288,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.J**
Voce: Raccordo sagomato DN 200 (8") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 200 (8") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 532,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.K**
Voce: Raccordo sagomato DN 250 (10") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 250 (10") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 842,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.L**
Voce: Raccordo sagomato DN 300 (12") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 300 (12") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.335,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.M**
Voce: Raccordo sagomato DN 350 (14") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 350 (14") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.237,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.N**
Voce: Raccordo sagomato DN 400 (16") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 400 (16") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.603,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.10.O**
Voce: Raccordo sagomato DN 500 (20") completo di flangia
Raccordo sagomato DN 500 (20") completo di flangia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.512,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappi con O-ring
Tappi con O-ring

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.A**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 20 (3/4")
Tappo esterno con O-ring DN 20 (3/4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.B**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 25 (1")
Tappo esterno con O-ring DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.C**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 40 (1 1/2")
Tappo esterno con O-ring DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.D**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 50 (2")
Tappo esterno con O-ring DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 13,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.E**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 65 (2 1/2")
Tappo esterno con O-ring DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.F**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 80 (3")
Tappo esterno con O-ring DN 80 (3")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 17,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.G**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 100 (4")
Tappo esterno con O-ring DN 100 (4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.H**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 125 (5")
Tappo esterno con O-ring DN 125 (5")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.I**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 150 (6")
Tappo esterno con O-ring DN 150 (6")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.J**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 200 (8")
Tappo esterno con O-ring DN 200 (8")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 70,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.K**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 250 (10")
Tappo esterno con O-ring DN 250 (10")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 102,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.11.L**
Voce: Tappo esterno con O-ring DN 300 (12")
Tappo esterno con O-ring DN 300 (12")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 140,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastro di protezione meccanica e dielettrica
Nastro di protezione meccanica e dielettrica

Codice: **BOL25/1_01.04.80.12.A**
Voce: Nastro di protezione meccanica e dielettrica (in rotoli da 50 mm x 20,00 m)
Nastro di protezione meccanica e dielettrica (in rotoli da 50 mm x 20,00 m)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastri
Nastri

Codice: **BOL25/1_01.04.80.13.A**
Voce: Nastro butilico viscoelastico (in rotoli da 50 mm x 9,15 m)
Nastro butilico viscoelastico (in rotoli da 50 mm x 9,15 m)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.13.B**
Voce: Nastro teflon (in rotoli da 1/2" x 12,00 m)
Nastro teflon (in rotoli da 1/2" x 12,00 m)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.13.C**
Voce: Nastro segnaletico, larghezza 100 mm
Nastro segnaletico, larghezza 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.13.D**
Voce: Primer (in bombolette da 400 ml)

Primer (in bombolette da 400 ml)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola in acciaio senza sfiati
Valvola in acciaio senza sfiati

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.A**
Voce: Valvola in acciaio DN 25 (1") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 25 (1") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 193,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.B**
Voce: Valvola in acciaio DN 32 (1 1/4") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 32 (1 1/4") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 212,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.C**
Voce: Valvola in acciaio DN 40 (1 1/2") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 40 (1 1/2") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 278,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.D**
Voce: Valvola in acciaio DN 50 (2") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 50 (2") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 299,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.E**
Voce: Valvola in acciaio DN 65 (2 1/2") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 65 (2 1/2") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 411,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.F**
Voce: Valvola in acciaio DN 80 (3") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 80 (3") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 485,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.G**
Voce: Valvola in acciaio DN 100 (4") senza sfiati

Valvola in acciaio DN 100 (4") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 670,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.H**
Voce: Valvola in acciaio DN 125 (5") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 125 (5") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.052,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.I**
Voce: Valvola in acciaio DN 150 (6") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 150 (6") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.395,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.J**
Voce: Valvola in acciaio DN 200 (8") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 200 (8") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.545,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.K**
Voce: Valvola in acciaio DN 250 (10") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 250 (10") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.499,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.L**
Voce: Valvola in acciaio DN 300 (12") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 300 (12") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.460,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.M**
Voce: Valvola in acciaio DN 350 (14") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 350 (14") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12.144,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.N**
Voce: Valvola in acciaio DN 400 (16") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 400 (16") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.481,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.O**
Voce: Valvola in acciaio DN 450 (18") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 450 (18") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24.541,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.15.P**
Voce: Valvola in acciaio DN 500 (20") senza sfiati
Valvola in acciaio DN 500 (20") senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29.727,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola in acciaio con sfiati
Valvola in acciaio con sfiati

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.A**
Voce: Valvola in acciaio DN 65 (2 1/2") con sfiati
Valvola in acciaio DN 65 (2 1/2") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 676,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.B**
Voce: Valvola in acciaio DN 80 (3") con sfiati
Valvola in acciaio DN 80 (3") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 751,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.C**
Voce: Valvola in acciaio DN 100 (4") con sfiati
Valvola in acciaio DN 100 (4") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 936,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.D**
Voce: Valvola in acciaio DN 125 (5") con sfiati
Valvola in acciaio DN 125 (5") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.318,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.E**
Voce: Valvola in acciaio DN 150 (6") con sfiati
Valvola in acciaio DN 150 (6") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.660,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.F**
Voce: Valvola in acciaio DN 200 (8") con sfiati
Valvola in acciaio DN 200 (8") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.810,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.G**
Voce: Valvola in acciaio DN 250 (10") con sfiati
Valvola in acciaio DN 250 (10") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.765,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.H**
Voce: Valvola in acciaio DN 300 (12") con sfiati
Valvola in acciaio DN 300 (12") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.725,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.I**
Voce: Valvola in acciaio DN 350 (14") con sfiati
Valvola in acciaio DN 350 (14") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12.421,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.J**
Voce: Valvola in acciaio DN 400 (16") con sfiati
Valvola in acciaio DN 400 (16") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.987,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.K**
Voce: Valvola in acciaio DN 450 (18") con sfiati
Valvola in acciaio DN 450 (18") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25.047,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.16.L**
Voce: Valvola in acciaio DN 500 (20") con sfiati
Valvola in acciaio DN 500 (20") con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30.233,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola per colonna montante gas
Valvola per colonna montante gas

Codice: **BOL25/1_01.04.80.17.A**
Voce: Valvola per colonna montante gas DN 25 (1")
Valvola per colonna montante gas DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.17.B**
Voce: Valvola per colonna montante gas DN 50 (2")
Valvola per colonna montante gas DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola per iniezione / Valvola a sfera
Valvola per iniezione / Valvola a sfera

Codice: **BOL25/1_01.04.80.18.A**
Voce: Valvola per iniezione
Valvola per iniezione

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.18.B**
Voce: Valvola a sfera per contatore gas
Valvola a sfera per contatore gas

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 53,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto dielettrico
Giunto dielettrico PN10

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.A**
Voce: Giunto dielettrico PN10 avente DN 20 (3/4")
Giunto dielettrico PN10 avente DN 20 (3/4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.B**
Voce: Giunto dielettrico PN10 avente DN 25 (1")
Giunto dielettrico PN10 avente DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.C**
Voce: Giunto dielettrico PN10 avente DN 40 (1 1/2")
Giunto dielettrico PN10 avente DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.D**
Voce: Giunto dielettrico PN10 avente DN 50 (2")
Giunto dielettrico PN10 avente DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.E**
Voce: Giunto dielettrico PN10 avente DN 65 (2 1/2")
Giunto dielettrico PN10 avente DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.F**
Voce: Giunto dielettrico PN10 avente DN 80 (3")
Giunto dielettrico PN10 avente DN 80 (3")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 65,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.G**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 100 (4")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 100 (4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 164,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.H**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 125 (5")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 125 (5")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 278,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.I**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 150 (6")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 150 (6")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 354,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.J**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 200 (8")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 200 (8")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 531,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.K**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 250 (10")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 250 (10")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 759,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.L**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 300 (12")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 300 (12")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.113,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.M**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 350 (14")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 350 (14")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.834,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.N**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 400 (16")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 400 (16")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.466,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.O**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 450 (18")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 450 (18")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.909,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.19.P**
Voce: Giunto dielettrico PN25 avente DN 500 (20")
Giunto dielettrico PN25 avente DN 500 (20")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.289,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Collari distanziatori
Collari distanziatori

Codice: **BOL25/1_01.04.80.20.A**
Voce: Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 80
Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.20.B**
Voce: Collari distanziatori (altezza collare 25mm) - tubo principale DN 100
Collari distanziatori (altezza collare 25mm) - tubo principale DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.20.C**
Voce: Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 150
Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.20.D**
Voce: Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 200
Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.20.E**
Voce: Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 400
Collari distanziatori (altezza collare 25mm)- tubo principale DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Cuffia di sigillatura
Cuffia di sigillatura

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21.A**
Voce: Cuffia di sigillatura - 2" x 4"
Cuffia di sigillatura - 2" x 4"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 65,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21.B**
Voce: Cuffia di sigillatura - 2" x 6"

Legenda: articolo CAM

Cuffia di sigillatura - 2" x 6"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 68,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21.C**
Voce: Cuffia di sigillatura - 4" x 8"
Cuffia di sigillatura - 4" x 8"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 81,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21.D**
Voce: Cuffia di sigillatura - 6" x 10"
Cuffia di sigillatura - 6" x 10"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 122,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21.E**
Voce: Cuffia di sigillatura - 8" x 12"
Cuffia di sigillatura - 8" x 12"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 209,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.21.F**
Voce: Cuffia di sigillatura - 16" x 20"
Cuffia di sigillatura - 16" x 20"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 209,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.A**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 50 (2") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 50 (2") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 4.465,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.B**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 65 (2 1/2") - pezzi speciali esclus
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 65 (2 1/2") - pezzi speciali esclus

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.390,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.C**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 80 (3") - pezzi speciali esclusi

Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 80 (3") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 5.436,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.D**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 100 (4") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 100 (4") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 5.500,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.E**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 125 (5") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 125 (5") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 5.550,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.F**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 150 (6") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 150 (6") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 5.657,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.G**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 200 (8") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 200 (8") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 8.046,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.H**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 250 (10") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 250 (10") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 9.278,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.I**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 300 (12") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 300 (12") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 11.935,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.J**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 350 (14") - pezzi speciali esclusi
ntercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 350 (14") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 23.897,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.K**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 400 (16") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 400 (16") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 28.906,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.22.L**
Voce: Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 500 (20") - pezzi speciali esclusi
Intercettazione doppia con macchina tamponatrice DN 500 (20") - pezzi speciali esclusi

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 55.533,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva zincata 90°
Curva zincata 90°

Codice: **BOL25/1_01.04.80.24.A**
Voce: Curva zincata 90° DN 25 (1")
Curva zincata 90° DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.24.B**
Voce: Curva zincata 90° DN 50 (2")
Curva zincata 90° DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Calotta zincata
Calotta zincata

Codice: **BOL25/1_01.04.80.25.A**
Voce: Calotta zincata DN 25 (1")
Calotta zincata DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.25.B**
Voce: Calotta zincata DN 50 (2")
Calotta zincata DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione concentrica

Riduzione concentrica

Codice: **BOL25/1_01.04.80.26.A**
Voce: Riduzione concentrica DN 50 (2") - DN 25 (1")
Riduzione concentrica DN 50 (2") - DN 25 (1")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 17,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.26.B**
Voce: Riduzione concentrica DN 100 (4") - DN 50 (2")
Riduzione concentrica DN 100 (4") - DN 50 (2")

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 52,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Vari elementi e materiali per opere di metanizzazione
Vari elementi per opere di metanizzazione

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.A**
Voce: Esalatore per condotte gas DN50
Esalatore per condotte gas DN50

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 325,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.B**
Voce: Traversa in acciaio, interasse 110 mm
Traversa in acciaio, interasse 110 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 19,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.C**
Voce: Filtro in acciaio GP 0,1
Filtro in acciaio GP 0,1

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 34,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.D**
Voce: Regolatore di pressione
Regolatore di pressione

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 106,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.E**
Voce: Tronchetto DN 25 (1") x 100 mm
Tronchetto DN 25 (1") x 100 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.F**
Voce: Tronchetto DN 50 (2") x 100 mm
Tronchetto DN 50 (2") x 100 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.H**
Voce: Elettrodo di riferimento al CU/CUSO4 con coupon
Elettrodo di riferimento al CU/CUSO4 con coupon

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 151,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.I**
Voce: Fornitura di bentonite
Fornitura di bentonite

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.27.L**
Voce: Cavo elettrico con piastrina per saldobrasatura
Cavo elettrico con piastrina per saldobrasatura

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione catodica
Protezione catodica

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.A**
Voce: Cassetta completa di morsettiera e sostegno tubolare
Fornitura di cassetta per protezione catodica completa di morsettiera a quattro poli e sostegno tubolare, dotata di coperchio di chiusura con vite a brugola in acciaio AISI 304 per esterno, prese di potenziale e punti di misura elettrica su condotte metalliche interrate

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.B**
Voce: Drenaggio da 25 A
Drenaggio da 25 A

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.162,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.C**
Voce: Armadio stradale in VTR completo di pannello elettrico
alimentatore realizzato in VTR avente grado di protezione IP 44, completo di piani porta alimentatore, serratura a chiave, morsettiera per collegamento cavi, scatola di contenimento con grado di protezione IP 65 contenente n. 1 magnetotermico differenziale, n. 2 prese da 16 Ampere

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.707,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.D**
Voce: Anodo in Fe-Si completo di muffole ed accessori di collegamento
Anodo in Fe-Si completo di muffole ed accessori di collegamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 303,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.E**
Voce: Fornitura di catena anodica in Fe Ø 70 mm
Fornitura di catena anodica in Fe Ø 70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.F**
Voce: Anodo galvanico al Mg da 8,5 kg
Anodo galvanico al Mg da 8,5 kg

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 177,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.28.G**
Voce: Carbone
Carbone

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero cantiere
Installazione e sgombero cantiere

Codice: **BOL25/1_01.04.80.30.A**
Voce: Installazione e sgombero cantiere (manutenzione), da 46 a 60 km, solo lavori di civili non edili
Installazione e sgombero cantiere (manutenzione), da 46 a 60 km, solo lavori di civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 339,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.30.B**
Voce: Installazione e sgombero cantiere essicamento condotte gas naturale
Installazione del cantiere per l'essiccamento di condotte gas naturale in acciaio o PE con tutta l'attrezzatura ed i macchinari necessari e la loro messa a disposizione per tutta la durata dei lavori, nonché la fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.629,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppi di riduzione industriale
Gruppi di riduzione industriale

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.A**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 13.311,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.B**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 16.639,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.C**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 18.121,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.D**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 20.937,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.E**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 27.887,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.F**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 33.394,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.G**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 33.177,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.H**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 37.559,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.I**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38.153,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.J**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31.693,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.K**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36.057,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.L**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39.616,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.M**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44.825,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.N**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48.697,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.50.O**
Voce: Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53.790,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppi di riduzione civile
Gruppi di riduzione civile

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.A**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.822,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.B**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.145,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.C**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.653,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.D**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.231,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.E**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.216,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.F**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.668,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.G**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.591,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.H**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.780,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.I**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19.081,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.J**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.322,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.K**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.770,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.L**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.479,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.M**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.322,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.N**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.770,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.51.O**
Voce: Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.479,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Armadio metallico in acciaio inox
Armadio metallico in acciaio inox

Codice: **BOL25/1_01.04.80.60.A**
Voce: Armadio metallico in acciaio inox 1400x800x1700 mm
Armadio metallico in acciaio inox 1400x800x1700 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.228,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.60.B**
Voce: Armadio metallico in acciaio inox 1800x900x2000 mm
Armadio metallico in acciaio inox 1800x900x2000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.691,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.60.C**
Voce: Armadio metallico in acciaio inox 2000x1200x2000 mm
Armadio metallico in acciaio inox 2000x1200x2000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.107,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.60.D**
Voce: Armadio metallico in acciaio inox 2400x1200x2000 mm
Armadio metallico in acciaio inox 2400x1200x2000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.675,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.80.60.E**
Voce: Armadio metallico in acciaio inox 3000x1500x2300 mm
Armadio metallico in acciaio inox 3000x1500x2300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.444,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiale per settore non edile speciale
Materiale per settore non edile speciale

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tirante temporaneo a trefoli

Tirante temporaneo a trefoli

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01.A**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01.B**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01.C**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 36,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01.D**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 45,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01.E**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.01.F**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino 1500 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino 1500 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tirante temporaneo a barra
Tirante temporaneo a barra

Codice: **BOL25/1_01.04.81.02.A**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento fino 500 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento fino 500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.02.B**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.02.C**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.02.D**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tirante permanente a trefoli
Tirante permanente a trefoli

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03.A**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03.B**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03.C**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03.D**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03.E**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.03.F**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino a 1500 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino a 1500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tiranti permanenti a barra
Tiranti permanenti a barra

Codice: **BOL25/1_01.04.81.04.A**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento fino a 500 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento fino a 500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.04.B**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.04.C**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.04.D**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pali GEWI con protezione anticorrosione standard
Pali GEWI con protezione anticorrosione standard

Codice: **BOL25/1_01.04.81.05.A**
Voce: Pali GEWI con protezione anticorrosione standard-Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Pali GEWI con protezione anticorrosione standard-Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.05.B**
Voce: Pali GEWI con protezione anticorrosione standard - Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Pali GEWI con protezione anticorrosione standard - Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.05.C**
Voce: Pali GEWI con protezione anticorrosione standard-Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Pali GEWI con protezione anticorrosione standard-Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.05.D**
Voce: Pali GEWI con protezione anticorrosione standard-Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700
Pali GEWI con protezione anticorrosione standard-Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione
Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione

Codice: **BOL25/1_01.04.81.06.A**
Voce: Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.06.B**
Voce: Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione - Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione - Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.06.C**
Voce: Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione - Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione - Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.06.D**
Voce: Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione - Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Pali GEWI con doppia protezione anticorrosione - Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura tubolare per micropali
Armatura tubolare per micropali

Codice: **BOL25/1_01.04.81.07.A**
Voce: Armatura tubolare per micropali - A - tubo chiuso
Armatura tubolare per micropali - A - tubo chiuso

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.07.B**
Voce: Armatura tubolare per micropali-.B - tubo forato
Armatura tubolare per micropali-.B - tubo forato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.81.07.C**
Voce: Armatura tubolare per micropali-.C - tubo valvolato n. 2 valvole a ml
Armatura tubolare per micropali-.C - tubo valvolato n. 2 valvole a ml

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiale per consolidamento rocce
Materiale per consolidamento rocce

Codice: **BOL25/1_01.04.82.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fune d’acciaio
Fune d’acciaio

Codice: **BOL25/1_01.04.82.01.A**
Voce: Fune d’acciaio ad anima metallica AMZ del diametro 12 mm zincate Classe B UNI EN 12385-4 (ISO 2408)
Fune d’acciaio ad anima metallica AMZ del diametro 12 mm zincate Classe B UNI EN 12385-4 (ISO 2408)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.01.B**
Voce: Fune d'acciaio ad anima metallica AMZ del diametro 16 mm zincate Classe B UNI EN 102642
Fune d'acciaio ad anima metallica AMZ del diametro 16 mm zincate Classe B UNI EN 102642

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.01.C**
Voce: Ancoraggi in doppia fune spiroidale Ø20mm
Ancoraggi in doppia fune spiroidale Ø20mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.01.D**
Voce: Barriera paramassi, testata e certificata secondo ETAG 027, classe A, 1000 kj, H=3,5 m compresi fondazioni ed accessori vari
Barriera paramassi, testata e certificata secondo ETAG 027, classe A, 1000 kj, H=3,5 m compresi fondazioni ed accessori vari

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 145,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.01.E**
Voce: Barriera paramassi, testata e certificata secondo ETAG 027, classe A, 3000 kj, H=5 m compresi fondazioni ed accessori vari
Barriera paramassi, testata e certificata secondo ETAG 027, classe A, 3000 kj, H=5 m compresi fondazioni ed accessori vari

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 243,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento in rete metallica
Rivestimento in rete metallica

Codice: **BOL25/1_01.04.82.02.A**
Voce: Rete metallica a forte zinacatura doppia torsione - non plasticata
Rete metallica a forte zinacatura doppia torsione - non plasticata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.02.B**
Voce: Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00 mm
Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.02.C**
Voce: Pannelli in rete in fune d’acciaio di orditura di diametro 8 mm e con fune perimetrale di diametro 14 mm.
Pannelli in rete in fune d’acciaio di orditura di diametro 8 mm e con fune perimetrale di diametro 14 mm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.82.02.D**
Voce: Barra B450C Ø24 zincata
Barra B450C Ø24 zincata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.83**
Sottocapitolo: Materiali per lavori in sotterraneo
Materiali per lavori in sotterraneo

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01**
Voce principale: Tiranti ad espansione, tirante SN

Tiranti ad espansione, tirante SN

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.A**
Voce: Tirante ad espansione, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a m. 3,00
Tirante ad espansione, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a m. 3,00

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,83**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.B**
Voce: Tirante ad espansione, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze maggiori di m. 3,00
Tirante ad espansione, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze maggiori di m. 3,00

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,83**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.C**
Voce: Tirante ad espansione, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a m. 3,00
Tirante ad espansione, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a m. 3,00

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,79**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.D**
Voce: Tirante ad espansione, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze maggiori di m. 3,00
Tirante ad espansione, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze maggiori di m. 3,00

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,79**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.E**
Voce: Tirante-SN, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a 3,00m
Tirante-SN, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a 3,00m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,71**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.F**
Voce: Tirante-SN, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze maggiori di 3,00m
Tirante-SN, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze maggiori di 3,00m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,03**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.G**
Voce: Tirante-SN_- P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, compreso piastre e accessori per lugnghezze fino a 3,00m
Tirante-SN, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori per lunghezze fino a 3,00m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,62**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.H**
Voce: Tirante ad espansione per durata temporanea, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante ad espansione per durata temporanea, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,01**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.I**

Legenda: articolo CAM

Voce: Tirante-SN per durata temporanea- P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori, L = 3 m
Tirante-SN per durata temporanea- P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori, L = 3 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,20**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.01.J**
Voce: Tirante-SN_ per durata temporanea- P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, L = 3,0 m compreso piastre e accessori
Tirante-SN per durata temporanea- P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori, L = 3 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,79**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02**
Voce principale: Tiranti a barra
Tiranti a barra

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.A**
Voce: Tirante a barra, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,23**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.B**
Voce: Tirante a barra, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,40**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.C**
Voce: Tirante a barra, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,18**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.D**
Voce: Tirante a barra, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,75**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.E**
Voce: Tirante a barra, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,88**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.F**
Voce: Tirante a barra, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,62**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.G**
Voce: Tirante a barra per iniezione, P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8 mm
Tirante a barra per iniezione, P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,05**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.H**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,35**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.I**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,14**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.J**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,52**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.K**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,31**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.L**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,70**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.M**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,14**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.02.N**
Voce: Tirante a barra di durata temporanea, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante a barra di durata temporanea, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,27**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.03**
Voce principale: Tiranti in tubi d'acciaio

Tiranti in tubi d'acciaio

Codice: **BOL25/1_01.04.83.03.A**
Voce: Tirante in tubi d'acciaio avvolti nel piano del loro profilo, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante in tubi d'acciaio avvolti nel piano del loro profilo, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,57**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.03.B**
Voce: Tirante in tubi d'acciaio avvolti nel piano del loro profilo, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante in tubi d'acciaio avvolti nel piano del loro profilo, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,49**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.03.C**
Voce: Tirante tubolare ad iniezione, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante tubolare ad iniezione, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,18**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.03.D**
Voce: Tirante tubolare ad iniezione in acciaio saldabile, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante tubolare ad iniezione in acciaio saldabile, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,00**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.04**
Voce principale: Tiranti piegati e tiranti incollati
Tiranti piegati e tiranti incollati

Codice: **BOL25/1_01.04.83.04.A**
Voce: Tirante incollato per durata temporanea, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante incollato per durata temporanea, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,79**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.04.B**
Voce: Tirante piegato ad aderenza continua, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante piegato ad aderenza continua, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,31**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.04.C**
Voce: Tirante piegato ad aderenza continua, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori
Tirante piegato ad aderenza continua, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,66**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05**
Voce principale: Tubi, aste, bulloni ed altri materiali in acciaio o ferrosi
Tubi, aste, bulloni ed altri materiali in acciaio o ferrosi

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.B**
Voce: Tubo in acciaio non saldato e valvolato nr. 2/m

Tubo in acciaio non saldato e valvolato nr. 2/m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,13**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.C**
Voce: Asta in acciaio autoperfroante con punta perdente, compreso piastre e accessori
Asta in acciaio autoperfroante con punta perdente, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,02**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.D**
Voce: Bullone in acciaio autoperfroante con punta perdente P=200 kN, compreso piastre e accessori
Bullone in acciaio autoperfroante con punta perdente P=200 kN, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,25**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.E**
Voce: Bullone in acciaio autoperfroante con punta perdente P=250 kN, compreso piastre e accessori
Bullone in acciaio autoperfroante con punta perdente P=250 kN, compreso piastre e accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,85**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.G**
Voce: Testa di infilaggio per tubi diametro 108mm
Testa di infilaggio per tubi diametro 108mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.H**
Voce: Testa di infilaggio per tubi diametro 109 a 159 mm
Testa di infilaggio per tubi diametro 109 a 159 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.05.I**
Voce: Testa di infilaggio per tubi diametro 160 a 229 mm
Testa di infilaggio per tubi diametro 160 a 229 mm

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.06**
Voce principale: Tubi in vetroresina
Tubi in vetroresina

Codice: **BOL25/1_01.04.83.06.A**
Voce: Tubo in vetroresina per preconsolidamenti in galleria 60/40mm senza valvole
Tubo in vetroresina per preconsolidamenti in galleria 60/40mm senza valvole

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,07**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.06.B**
Voce: Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm Interasse fra le coppie di valvole = 1m
Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm Interasse fra le coppie di valvole = 1m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,13**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.06.C**
Voce: Tubo in vetroresina con guaina espandibile
Tubo in vetroresina con guaina espandibile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,12**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.06.D**
Voce: Tubo in vetroresina con guaina espandibile (50%) e con testata drenante (50%)
Tubo in vetroresina con guaina espandibile (50%) e con testata drenante (50%)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,86**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.06.E**
Voce: Valvola per tubi in vetroresina
Valvola per tubi in vetroresina

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,61**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07**
Voce principale: Tubi in PVC
Tubi in PVC

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.A**
Voce: Tubo in PVC, d = 50 mm, compreso accessori
Tubo in PVC, d = 50 mm, compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,50**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.B**
Voce: Tubo in PVC, d = 80 mm, compreso accessori
Tubo in PVC, d = 80 mm, compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,68**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.C**
Voce: Tubo valvolato in PVC, M DN 1" compreso accessori
Tubo valvolato in PVC, M DN 1" compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,48**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.D**
Voce: Tubo valvolato in PVC, M DN 1 1/2" compreso accessori
Tubo valvolato in PVC, M DN 1 1/2" compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,74**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.E**
Voce: Tubo valvolato in PVC, M DN 1 3/4" compreso accessori

Tubo valvolato in PVC, M DN 1 3/4" compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,06**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.F**
Voce: Tubo Pieno in PVC, V DN 1 3/4" compreso accessori
Tubo Pieno in PVC, V DN 1 3/4" compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,94**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.G**
Voce: Tubo valvolato in PVC, M DN 2" compreso accessori
Tubo valvolato in PVC, M DN 2" compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,89**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.H**
Voce: Tubo Pieno in PVC, V DN 2" compreso accessori
Tubo Pieno in PVC, V DN 2" compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,38**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.I**
Voce: Tubo drenante corrugato-microfessurato in HDPE 62/50mm rigido in barre a giunzione rapida con filtro in geotessile da 500 g/m2
Tubo drenante corrugato-microfessurato in HDPE 62/50mm rigido in barre a giunzione rapida con filtro in geotessile da 500 g/m2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,50**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.O**
Voce: Tubo drenante in PVC, DN fino a 1 1/2", completo di accessori
Tubo drenante in PVC, DN fino a 1 1/2", completo di accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,11**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.P**
Voce: Tubo drenante in PVC, DN oltre 1 1/2" fino a 2", completo di accessori
Tubo drenante in PVC, DN oltre 1 1/2" fino a 2", completo di accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,45**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.Q**
Voce: Tubo drenante in PVC, DN oltre 2" fino a 4", completo di accessori
Tubo drenante in PVC, DN oltre 2" fino a 4", completo di accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,59**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.R**
Voce: Tubo in PVC flessibile, DN fino a 1", completo di accessori
Tubo in PVC flessibile, DN fino a 1", completo di accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,25**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.S**
Voce: Tubo in PVC flessibile, DN oltre 1" fino a 2", completo di accessori
Tubo in PVC flessibile, DN oltre 1" fino a 2", completo di accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,86**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.T**
Voce: Tubi Pieno in PVC, V DN 1", compreso accessori
Tubi Pieno in PVC, V DN 1", compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,11**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.U**
Voce: Tubi Pieno in PVC, V DN 1 1/2", compreso accessori
Tubi Pieno in PVC, V DN 1 1/2", compreso accessori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,43**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.V**
Voce: Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 33 cm
Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 33 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,92**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.07.W**
Voce: Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 50 cm
Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,86**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.08**
Voce principale: Tubi in acciaio zincato
Tubi in acciaio zincato

Codice: **BOL25/1_01.04.83.08.A**
Voce: Tubo in acciaio zincato DN 100, compreso accessori
Tubo in acciaio zincato DN 100, compreso accessori

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 13,92**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.08.B**
Voce: Tubo in acciaio zincato DN 200, compreso accessori
Tubo in acciaio zincato DN 200, compreso accessori

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 37,95**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.08.C**
Voce: Tubo in acciaio zincato DN 300, compreso accessori

Tubo in acciaio zincato DN 300, compreso accessori

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 57,56**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.08.D**
Voce: Tubo in acciaio zincato DN 400, compreso accessori
Tubo in acciaio zincato DN 400, compreso accessori

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 115,12**

Codice: **BOL25/1_01.04.83.09**
Voce principale: Additivi per conglomerato cementizio
Additivi per conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_01.04.83.09.A**
Voce: Additivo accelerante per spritzbeton per lavori in sotterraneo
Additivo accelerante per spritzbeton per lavori in sotterraneo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,77**

Codice: **BOL25/1_01.04.85** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per lavori di risanamento tubature
Materiali per lavori di risanamento tubature

Codice: **BOL25/1_01.04.85.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Resina epossidica bicomponente
Resina epossidica bicomponente

Codice: **BOL25/1_01.04.85.01A.01**
Voce: Resina epossidica bicomponente
Resina epossidica bicomponente

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 26,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.01A.02**
Voce: Cassaforma gonfiabile con funzione di cassaforma interna
Cassaforma gonfiabile con funzione di cassaforma interna

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.01A.03**
Voce: Sistema di resina per tappeto in fibra di vetro
Sistema di resina per tappeto in fibra di vetro

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 14,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.01A.04**
Voce: Calze in fibra di vetro E-CR per tappeto in fibra di vetro
Calze in fibra di vetro E-CR per tappeto in fibra di vetro

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti in acciaio inox
Manicotti in acciaio inox
Manicotto in acciaio inox bloccabile in continuo, qualità acciaio inox 1.4571 (V4A), con scalino da un lato, incluso il necessario sistema di impermeabilizzazione con guarnizioni in EPDM.

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.A**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 273,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 306,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.D**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 371,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 387,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 480,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.05.G**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 567,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Lining polimerizzato, feltro agugliato
Lining polimerizzato, feltro agugliato

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.A**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 200, spessore parete 4 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 200, spessore parete 4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.B**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 250, spessore parete 4 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 250, spessore parete 4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.C**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 300, spessore parete 4 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 300, spessore parete 4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.D**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 350, spessore parete 4,5 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 350, spessore parete 4,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.E**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 400, spessore parete 6 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 400, spessore parete 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.F**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 500, spessore parete 6 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 500, spessore parete 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.G**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 600, spessore parete 8 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 600, spessore parete 8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.H**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 700, spessore parete 9 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 700, spessore parete 9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.06.I**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 800, spessore parete 11 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 800, spessore parete 11 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Lining polimerizzato, vetroresina
Lining polimerizzato, vetroresina

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.A**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 200, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 200, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.B**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 250, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 250, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.C**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 300, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 300, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.D**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 350, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 350, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.E**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 400, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 400, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 95,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.F**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 500, spessore parete 4,4 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 500, spessore parete 4,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 147,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.G**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 600, spessore parete 5 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 600, spessore parete 5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.H**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 700, spessore parete 5,5 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 700, spessore parete 5,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.07.I**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 800, spessore parete 6 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 800, spessore parete 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 309,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Resina epossidica per lining polimerizzato feltro agugliato
Resina epossidica per lining polimerizzato feltro agugliato

Codice: **BOL25/1_01.04.85.08A.08**
Voce: Resina epossidica per lining polimerizzato feltro agugliato
Resina epossidica per lining polimerizzato feltro agugliato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Indurente per lining polimerizzato feltro agugliato
Indurente per lining polimerizzato feltro agugliato

Codice: **BOL25/1_01.04.85.09A.09**
Voce: Indurente per lining polimerizzato feltro agugliato
Indurente per lining polimerizzato feltro agugliato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pre-lining

Pre-lining

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.A**
Voce: Pre-lining DN 200
Pre-lining DN 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.B**
Voce: Pre-lining DN 250
Pre-lining DN 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 13,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.C**
Voce: Pre-lining DN 300
Pre-lining DN 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 14,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.D**
Voce: Pre-lining DN 350
Pre-lining DN 350

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.E**
Voce: Pre-lining DN 400
Pre-lining DN 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.F**
Voce: Pre-lining DN 500
Pre-lining DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.G**
Voce: Pre-lining DN 600
Pre-lining DN 600

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.H**
Voce: Pre-lining DN 700

Pre-lining DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.10.I**
Voce: Pre-lining DN 800
Pre-lining DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilato di protezione
Profilato di protezione
Fornitura di un profilato di protezione con feltro agugliato di fibre sintetiche impregnato di resina epossidica bicomponente

Codice: **BOL25/1_01.04.85.11.A**
Voce: Profilato di protezione per condotta di collegamento fino a DN 200
Profilato di protezione per condotta di collegamento fino a DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 259,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta speciale per risanamento tubature mediante lining polimerizzato
Malta speciale per risanamento tubature mediante lining polimerizzato

Codice: **BOL25/1_01.04.85.12A.12**
Voce: Malta speciale per risanamento tubature mediante lining polimerizzato
Malta speciale per risanamento tubature mediante lining polimerizzato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale di fissaggio per lining polimerizzato, vetroresina, nella canaletta dei pozzetti
Materiale di fissaggio per lining polimerizzato, vetroresina, nella canaletta dei pozzetti
corpo del tassello in poliammide, viti e rondelle in acciaio inox di qualità 1.4571

Codice: **BOL25/1_01.04.85.13.A**
Voce: DN 200 - DN 250
DN 200 - DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 253,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.13.B**
Voce: > DN 250 - DN 400
> DN 250 - DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 278,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.13.C**
Voce: > DN 400 - DN 600
> DN 400 - DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 303,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti finali al lining in acciaio inox
Manicotti finali al lining in acciaio inox
Fornitura di manicotti finali al lining in acciaio inox 1.4404 con meccanismo di bloccaggio in continuo, uno scalino doppio sul bordo del manicotto e con una guarnizione in EPDM comprimibile. I manicotti devono possedere, a seconda della larghezza nominale, una lunghezza di 250 mm o di 300 mm.

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.A**
Voce: Manicotto finale per lining DN 200
Manicotto finale per lining DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 242,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.B**
Voce: Manicotto finale per lining DN 250
Manicotto finale per lining DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 261,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.C**
Voce: Manicotto finale per lining DN 300
Manicotto finale per lining DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 285,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.D**
Voce: Manicotto finale per lining DN 350
Manicotto finale per lining DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 320,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.E**
Voce: Manicotto finale per lining DN 400
Manicotto finale per lining DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 364,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.F**
Voce: Manicotto finale per lining DN 500
Manicotto finale per lining DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 447,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.14.G**
Voce: Manicotto finale per lining DN 600

Manicotto finale per lining DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 497,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in vetroresina in pozzetti dei canali
Pannelli in vetroresina in pozzetti dei canali
Fornitura di pannelli in vetroresina stratificati a mano, corpo del tassello in poliammide, viti e rondelle in acciaio inox di qualità 1.4571.

Codice: **BOL25/1_01.04.85.15.A**
Voce: DN 200 - DN 300
DN 200 - DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 208,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.15.B**
Voce: > DN 300 - DN 400
> DN 300 - DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 234,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.15.C**
Voce: > DN 400 - DN 600
> DN 400 - DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 290,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Componenti in vetroresina stratificati a mano
Componenti in vetroresina stratificati a mano per rivestimento del fondo del pozzetto
Fornitura di pannelli in vetroresina stratificati a mano, corpo del tassello in poliammide, viti e rondelle in acciaio inox di qualità 1.4571.

Codice: **BOL25/1_01.04.85.16.A**
Voce: Componenti in vetroresina stratificati a mano per rivestimento del fondo del pozzetto
Componenti in vetroresina stratificati a mano per rivestimento del fondo del pozzetto

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 284,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.16.B**
Voce: Sovrapprezzo canaletta di scorrimento in vetroresina per immissione laterale
Sovrapprezzo per maggiorazioni di materiale nella realizzazione della canaletta di scorrimento di un'immissione laterale al pozzetto

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 158,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.85.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina
Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina

Codice: **BOL25/1_01.04.85.17A.17**
Voce: Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina
Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina
Mastice ad elasticità permanente e resistente alle acque di scarico.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 65,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiali per fumisti
Materiali per fumisti

Codice: **BOL25/1_01.04.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in argilla refrattaria
Pannelli in argilla refrattaria

Codice: **BOL25/1_01.04.90.01.A**
Voce: 50x20x4
50x20x4

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.01.B**
Voce: 50x20x3
50x20x3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.01.C**
Voce: 25x12,4x6,5
25x12,4x6,5

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Malte per fumisti
Malte per fumisti

Codice: **BOL25/1_01.04.90.02.A**
Voce: Malta adesiva
Malta adesiva

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.02.B**
Voce: Malta per intonaco - Intonaco per stufe in maiolica
Malta per intonaco - Intonaco per stufe in maiolica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.02.C**
Voce: Malta di finitura
Malta di finitura

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Porte fuoco diritte
Porte fuoco diritte

Codice: **BOL25/1_01.04.90.03.A**
Voce: Porta fuoco a doppio vetro con telaio per aria di mandata, sfiato e falso telaio 43-47 cm x 50-53 cm
Porta fuoco a doppio vetro con telaio per aria di mandata, sfiato e falso telaio 43-47 cm x 50-53 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.570,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Porte fuoco angolari
Porte fuoco angolari

Codice: **BOL25/1_01.04.90.04.A**
Voce: Porta angolare con telaio per aria di mandata, sfiato e falso telaio, 51x52x52
Porta angolare con telaio per aria di mandata, sfiato e falso telaio, 51x52x52

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.667,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.04.B**
Voce: Porta angolare con telaio per aria di mandata, presa d'aria e falso telaio 45x67x44 - 30x77x46
Porta angolare con telaio per aria di mandata, presa d'aria e falso telaio 45x67x44 - 30x77x46

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.754,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.04.C**
Voce: Porta angolare con camera di combustione, telaio per aria di mandata, sfiato e falso telaio 45x67x44 - 50/73/42
Porta angolare con camera di combustione, telaio per aria di mandata, sfiato e falso telaio 45x67x44 - 50/73/42

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.722,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle per stufe in maiolica
Piastrelle per stufe in maiolica

Codice: **BOL25/1_01.04.90.05.A**
Voce: Ceramica 22x44
Ceramica 22x44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per forno
Accessori per forno

Codice: **BOL25/1_01.04.90.06.A**
Voce: Controllo del consumo
Controllo del consumo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.443,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.04.90.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigillante antiacido
Sigillante antiacido

Codice: **BOL25/1_01.04.90.07.A**
Voce: Sigillante antiacido
Sigillante antiacido

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Semilavorati
Il gruppo 01.05 comprende i seguenti sottogruppi: 01.05.01 Malte
01.05.02 Calcestruzzi
01.05.03 Additivi per conglomerato cementizio
01.05.04 Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi
01.05.05 Additivi per conglomerati bituminosi
01.05.06 Conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Malte
Malte

Codice: **BOL25/1_01.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta di calce:
Malta di calce idrata:

Codice: **BOL25/1_01.05.01.01.A**
Voce: Malta di calce idrata con sabbia vagliata
Malta di calce idrata senza resistenza minima con sabbia vagliata, lavata e grassello

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 133,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta di calce eminentemente idraulica
Malta di calce eminentemente idraulica:

Codice: **BOL25/1_01.05.01.02.A**
Voce: con calce eminen. idr.
con sabbia vagliata e calce eminentemente idraulica, classe di resistenza 1N/mm2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 81,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.02.B**
Voce: con calce emin. idr.
con sabbia vagliata e calce eminentemente idraulica, classe di resistenza M2,5

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 91,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta di cemento per muratura:
Malta di cemento

Codice: **BOL25/1_01.05.01.03.A**
Voce: con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M10
con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M10.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 120,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.03.B**
Voce: con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M15
con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M15.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 120,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta bastarda per muratura:
Malta bastarda per muratura

Codice: **BOL25/1_01.05.01.04.A**
Voce: calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M2,5
calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M2,5.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 163,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.04.B**
Voce: calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M5
calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M5

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 192,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta di cemento R42.5
Malta di cemento R42.5

Codice: **BOL25/1_01.05.01.05.A**
Voce: con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M10
con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M10

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 140,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.05.B**
Voce: con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M15
con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M15.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 164,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta
Malta

Codice: **BOL25/1_01.05.01.10A.10**
Voce: Malta idrofuga di cemento
Malta idrofuga di cemento, classe di malta M20

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 181,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.10A.15**
Voce: Malta mista di cemento e calce
calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M2,5.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 118,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.10A.20**
Voce: Malta di riempimento per pozzetti
Malta di riempimento per pozzetti
Malta senza ritiro, resistente a gelo e sali e solfati, altamente fluida, a presa rapida e con resistenza meccanica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Malte con caratteristiche specifiche
Malte con caratteristiche specifiche

Codice: **BOL25/1_01.05.01.11.A**
Voce: Fornitura di malta ad alte prestazioni per pavimentazione semiflessibile
Fornitura di malta ad alte prestazioni per pavimentazione semiflessibile

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.11.B**
Voce: Malta espansiva per frantumazione nel luogo di giacimento
Malta espansiva per frantumazione nel luogo di giacimento

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta di cemento
Malta di cemento (rinzaffo)

Codice: **BOL25/1_01.05.01.15.A**
Voce: Malta di cemento per intonaco su pareti interne
Malta di cemento per intonaco su pareti interne

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco
Intonaco

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.A**
Voce: Intonaco minerale K 1,0 mm
Intonaco minerale K 1,0 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.B**
Voce: Intonaco minerale K 1,5 mm bianco
Intonaco minerale K 1,5 mm bianco

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.C**
Voce: Intonaco minerale K 2,0 mm
Intonaco minerale K 2,0 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.D**
Voce: Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 1
Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 1

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.E**
Voce: Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 2
Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 2

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.F**
Voce: Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 3
Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 3

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.G**
Voce: Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 4
Intonaco organico K 1,5 mm in resina sintetica, resina siliconica colorato Classe di colore 4

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.H**
Voce: Intonaco organico K 2,0 mm in resina sintetica, resina siliconica
Intonaco organico K 2,0 mm in resina sintetica, resina siliconica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.I**
Voce: Intonaco organico K 3,0 mm in resina sintetica, resina siliconica
Intonaco organico K 3,0 mm in resina sintetica, resina siliconica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.J**
Voce: Intonaco organico K 4,0 mm in resina sintetica, resina siliconica
Intonaco organico K 4,0 mm in resina sintetica, resina siliconica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.K**
Voce: Intonaco organico K 6,0 mm in resina sintetica, resina siliconica
Intonaco organico K 6,0 mm in resina sintetica, resina siliconica

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.L**
Voce: Intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 1-2 mm
Intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 1-2 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.16.M**
Voce: Intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 2-4 mm
Intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 2-4 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.01.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondo per intonaco
Fondo per intonaco

Codice: **BOL25/1_01.05.01.17.A**
Voce: Fondo per intonaco bianco
Fondo per intonaco bianco

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Calcestruzzi
Calcestruzzi

Codice: **BOL25/1_01.05.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cls con argilla espansa 0/16 e:

Conglomerato cementizio composto da argilla espansa in granuli da 0/16 mm e con:

Codice: **BOL25/1_01.05.02.03.A**
Voce: Classe di resistenza minima LC16/18
Classe di resistenza minima LC16/18, D1,6

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 358,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.03.B**
Voce: Classe di resistenza minima LC20/22
Classe di resistenza minima LC20/22, D1,8

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 389,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.03.C**
Voce: Classe di resistenza minima LC25/28
Classe di resistenza minima LC25/28, D1,8

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 384,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cls con perlite 2/3 e:
Impasto di calcestruzzo senza classe di resistenza minima, confezionato con 1 m3 di perlite, grana 2/3 mm, compreso fluidificante e con:

Codice: **BOL25/1_01.05.02.05.A**
Voce: 200kg cem. R 325
200 kg di cemento R 325

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 199,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.05.B**
Voce: 250kg cem. R325
250 kg di cemento R 325

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 196,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classe di esposizione e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con una classe di esposizione e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.A**
Voce: C12/15 X0
C12/15 X0

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 150,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.B**
Voce: C16/20 X0
C16/20 X0

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 155,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.C**
Voce: C20/25 X0
C20/25 X0

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 158,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.D**
Voce: C25/30 XC1
C25/30 XC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 164,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.E**
Voce: C25/30 XC2
C25/30 XC2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 164,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.F**
Voce: C30/37 XC3
C30/37 XC3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 177,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.G**
Voce: C32/40 XC4
C32/40 XC4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.H**
Voce: C30/37 XD1
C30/37 XD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 178,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.I**
Voce: C32/40 XD2
C32/40 XD2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 187,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.J**
Voce: C35/45 XD3
C35/45 XD3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.K**
Voce: C32/40 XF1
C32/40 XF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.L**
Voce: C25/30 XF2
C25/30 XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 179,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.M**
Voce: C25/30 XF3
C25/30 XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 176,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.N**
Voce: C30/37 XF4
C30/37 XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 191,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.O**
Voce: C30/37 XA1
C30/37 XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 180,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.P**
Voce: C32/40 XA2
C32/40 XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.15.Q**
Voce: C35/45 XA3
C35/45 XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 202,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.16.A**
Voce: C30/37 XC2, XD1
C30/37 XC2, XD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 178,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.16.B**
Voce: C35/45 XC3, XD3
C35/45 XC3, XD3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 198,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.A**
Voce: C30/37 XC3, XD1, XF2
C30/37 XC3, XD1, XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 189,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.B**
Voce: C35/45 XC3, XD3, XF3
C35/45 XC3, XD3, XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 202,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.C**
Voce: C35/45 XC3, XD3, XF4
C35/45 XC3, XD3, XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 208,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.D**
Voce: C32/40 XC4, XD1, XF1

C32/40 XC4, XD1, XF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.E**
Voce: C32/40 XC4, XD1, XF2
C32/40 XC4, XD1, XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.F**
Voce: C32/40 XC4, XD2, XF2
C32/40 XC4, XD2, XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.17.G**
Voce: C35/45 XC4, XD3, XF4
C35/45 XC4, XD3, XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 208,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.18.A**
Voce: C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2
C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.18.B**
Voce: C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2
C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 207,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.19.A**
Voce: C30/37 XC2, XD1, XA1
C30/37 XC2, XD1, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 179,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.19.B**
Voce: C35/45 XC2, XD3, XA1
C35/45 XC2, XD3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 199,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.19.C**
Voce: C32/40 XC3, XD2, XA2
C32/40 XC3, XD2, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.19.D**
Voce: C32/40 XC4, XD2, XA2
C32/40 XC4, XD2, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.20.C**
Voce: C32/40 XC4, XF1
C32/40 XC4, XF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.20.D**
Voce: C32/40 XC4, XF3
C32/40 XC4, XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 193,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21.A**
Voce: C30/37 XC3, XF3, XA1
C30/37 XC3, XF3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 187,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21.C**
Voce: C32/40 XC4, XF1, XA1

C32/40 XC4, XF1, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21.D**
Voce: C32/40 XC4, XF1, XA2
C32/40 XC4, XF1, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 189,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21.E**
Voce: C35/45 XC4, XF1, XA3
C35/45 XC4, XF1, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 202,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21.F**
Voce: C32/40 XC4, XF3, XA1
C32/40 XC4, XF3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 194,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.21.G**
Voce: C35/45 XC4, XF3, XA3
C35/45 XC4, XF3, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 203,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.22.D**
Voce: C30/37 XC3, XA1
C30/37 XC3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 184,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.22.G**
Voce: C32/40 XC4, XA1
C32/40 XC4, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.22.H**
Voce: C35/45 XC4, XA3

C35/45 XC4, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 202,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XF, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XF, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_01.05.02.23.A**
Voce: C32/40 XF1, XA1
C32/40 XF1, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.23.B**
Voce: C30/37 XF3, XA1
C30/37 XF3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.23.C**
Voce: C35/45 XF3, XA3
C35/45 XF3, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 203,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza
Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza per calcestruzzi per opere edili con classe di esposizione prescritta

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.A**
Voce: da C25/30 a C30/37
da C25/30 a C30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 10,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.B**
Voce: da C25/30 a C32/40
da C25/30 a C32/40

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 18,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.C**
Voce: da C25/30 a C35/45
da C25/30 a C35/45

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 24,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.D**
Voce: da C25/30 a C40/50
da C25/30 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 33,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.E**
Voce: da C25/30 a C45/55
da C25/30 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 34,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.F**
Voce: da C25/30 a C50/60
da C25/30 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 45,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.G**
Voce: da C30/37 a C32/40
da C30/37 a C32/40

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.H**
Voce: da C30/37 a C35/45
da C30/37 a C35/45

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 18,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.I**
Voce: da C30/37 a C40/50
da C30/37 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 25,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.J**
Voce: da C30/37 a C45/55
da C30/37 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.K**
Voce: da C30/37 a C50/60
da C30/37 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 35,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.L**
Voce: da C32/40 a C35/45
da C32/40 a C35/45

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 12,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.M**
Voce: da C32/40 a C40/50
da C32/40 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 16,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.N**
Voce: da C32/40 a C45/55
da C32/40 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 21,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.O**
Voce: da C32/40 a C50/60
da C32/40 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.P**
Voce: da C35/45 a C40/50
da C35/45 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.Q**
Voce: da C35/45 a C45/55
da C35/45 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 17,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.25.R**
Voce: da C35/45 a C50/60
da C35/45 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 26,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con altre classi di consistenza
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con altre classi di consistenza

Codice: **BOL25/1_01.05.02.27.A**
Voce: classe di consistenza S4, fluida
classe di consistenza S4, fluida

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.27.B**
Voce: classe di consistenza S5, superfluida
classe di consistenza S5, superfluida

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 7,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con aggregati di altre dimensioni
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con aggregati di altre dimensioni

Codice: **BOL25/1_01.05.02.28.A**
Voce: diametro max. 16mm
Diametro max. 16mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.28.B**
Voce: diametro max. 8mm
Diametro max. 8mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibre per calcestruzzo
Fibre per calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_01.05.02.29.A**
Voce: Fibre d'acciaio
Fibre d'acciaio

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.29.B**
Voce: Fibre sintetiche
Fibre sintetiche

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 15,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.29.C**
Voce: Fibre in poliacrilonitrile
Fibre in poliacrilonitrile

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 25,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo monogranulare filtrante (R32.5)
Calcestruzzo monogranulare filtrante (R32.5)

Codice: **BOL25/1_01.05.02.30A.30**
Voce: Calcestruzzo monogranulare filtrante (R32.5)
Calcestruzzo monogranulare filtrante (R32.5), classe di resistenza minima C 8/10

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 135,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]
Fornitura di calcestruzzo con materiale riciclato
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi DM 11 ottobre 2017", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.2]

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.A**
Voce: C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]
C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 152,19**

Scostamento % su anno 2025 +0,01%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.B**
Voce: C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]
C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 167,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.C**
Voce: C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]
C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 167,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.D**
Voce: C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]
C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 171,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.E**
Voce: C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]
C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 180,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.F**
Voce: C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.G**
Voce: C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.H**
Voce: C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.I**
Voce: C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.J**
Voce: C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.K**
Voce: C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.M**
Voce: C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.40.N**
Voce: C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_01.05.02.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Cemento cellulare
Cemento cellulare

Codice: **BOL25/1_01.05.02.50.A**
Voce: Cemento cellulare, inferiore a quantità minima 10m3
Cemento cellulare, inferiore a quantità minima 10m3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.530,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Additivi per conglomerato cementizio
Additivi per conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Additivi per conglomerato cementizio
Additivi per conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.01**
Voce: Additivo fluidificante
Additivo fluidificante

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.02**
Voce: Additivo superfluidificante
Additivo superfluidificante

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.03**
Voce: Additivo accelerante
Additivo accelerante

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.04**
Voce: Additivo antigelo
Additivo antigelo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.05**
Voce: Additivo ritardante
Additivo ritardante

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.07**
Voce: Antievaporanti filmogeni
Antievaporanti filmogeni

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 13,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.08**
Voce: Protettivo per superfici di calcestruzzo
Protettivo per superfici di calcestruzzo

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 28,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.10**
Voce: Disarmante per applicazione su casseforme
Disarmante per applicazione su casseforme

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.12**
Voce: Antiabrasivo a base di acciaio
Antiabrasivo a base di acciaio

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.03A.14**
Voce: Sovrapprezzo acqua calda sanitaria
Sovrapprezzo acqua calda sanitaria

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per additivo ritardante per caldana per ogni cm di spessore
Sovrapprezzo per additivo ritardante per caldana per ogni cm di spessore

Codice: **BOL25/1_01.05.03.15.A**
Voce: maturità di posa 21 giorni
maturità di posa 21 giorni

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.15.B**
Voce: maturità di posa 14 giorni
maturità di posa 14 giorni

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.15.C**
Voce: maturità di posa 7 giorni
maturità di posa 7 giorni

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.03.15.D**
Voce: maturità di posa 3 giorni
maturità di posa 3 giorni

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi
Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi
Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.03**
Voce: Bitume liquido 50/70 o 70/100 sfuso in cisterna
Bitume liquido 50/70 o 70/100 sfuso in cisterna

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 652,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.04**
Voce: Bitume liquido modificato sfuso in cisterna
Bitume liquido modificato sfuso in cisterna

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 801,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.05**
Voce: Emulsione cationica acida al 55 % di bitume
Emulsione cationica acida al 55 % di bitume

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.06**
Voce: Bitume liquido modificato hard, sfuso in cisterna
Bitume liquido modificato hard, sfuso in cisterna

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 801,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.07**

Voce: Polverino di gomma per conglomerati bituminosi
Polverino di gomma per conglomerati bituminosi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.08**
Voce: Bitume liquido modificato ad alta lavorabilitá sfuso in cisterna
Bitume liquido modificato ad alta lavorabilitá sfuso in cisterna

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 990,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.09**
Voce: Emulsione modificata al 69 % di bitume
Emulsione modificata al 69 % di bitume

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04A.10**
Voce: Fibre per conglomerato bituminoso
Fibre per conglomerato bituminoso

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04B** 0% su anno 2025
Voce principale: Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi
Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.05.04.04B.05**
Voce: Emulsione modificata al 69 % di bitume
Emulsione modificata al 69 % di bitume

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose
Sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose

Codice: **BOL25/1_01.05.04.08.A**
Voce: Rete d'armatura prebitumata in fibra di vetro
Rete d'armatura prebitumata in fibra di vetro, aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: > 120/>130 kN/m
allungamento, longitudinale/trasversale: <2,6/<2,6 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.08.B**
Voce: Rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio
Rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm.
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume

resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: >120/>200 kN/m
allungamento, longitudinale/trasversale: <2,6/<1,6 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.04.08.C**
Voce:
Rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale
Rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm.
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: > 200/200 kN/m
allungamento a rottura, longitudinale/trasversale: <1,6/<1,6 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Additivi per conglomerati bituminosi
Additivi per conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.05.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale:
Addtitivi per conglomerati bituminosi
Addtitivi per conglomerati bituminosi

Codice: **BOL25/1_01.05.05.05A.01**
Voce:
Filler per conglomerati bituminosi
Filler per conglomerati bituminosi

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.05.05A.05**
Voce:
Attivante di adesione
Attivante di adesione

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.05.05A.06**
Voce:
Additivazione
Additivazione

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 37,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.05.05A.09**
Voce:
Collante
Collante

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Conglomerati bituminosi
Conglomerati bituminosi
Il conglomerato deve essere fornito a piè d'opera su automezzi con cassone ribaltabile ad una temperatura compresa tra 140 - 150 ºC con ricetta documentata e con scontrino di pesa tarata.

Il conglomerato deve essere confezionato a caldo con bitume semisolido, aggregati lapidei di primo impiego, e additivi in impianti idonei, bitume non modificato o modificato asseconda degli utilizzi specificati nelle sottovoci; con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche per pavimentazioni bituminose. I prezzi si intendono franco impianto.

Codice: **BOL25/1_01.05.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 per strati di base
Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose.

Codice: **BOL25/1_01.05.06.01.A**
Voce: Conglomerato bituminoso AC32 per strati di base, con bitume 50/70 o 70/100
Conglomerato bituminoso AC32 per strati di base , con bitume 50/70 o 70/100

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 103,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.01.B**
Voce: Conglomerato bituminoso AC32 per strati di base, con bitume modificato
Conglomerato bituminoso AC32 per strati di base, con bitume modificato

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 114,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 per strati di binder
Conglomerato bituminoso AC20 per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose.

Codice: **BOL25/1_01.05.06.02.A**
Voce: Conglomerato bituminoso AC20 per strati di binder, con bitume 50/70 o 70/100
Conglomerato bituminoso AC20 per strati di binder, con bitume 50/70 o 70/100

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 108,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.02.B**
Voce: Conglomerato bituminoso AC20 per strati di binder, con bitume modificato
Conglomerato bituminoso AC20 per strati di binder, con bitume modificato

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 120,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC16 per strati di binder
Conglomerato bituminoso AC16 per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi.

Codice: **BOL25/1_01.05.06.05.A**
Voce: Conglomerato bituminoso AC16 per strati di binder, con bitume 50/70 o 70/100
Conglomerato bituminoso AC16 per strati di binder, con bitume 50/70 o 70/100

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 112,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.05.B**
Voce: Conglomerato bituminoso AC16 per strati di binder, con bitume modificato
Conglomerato bituminoso AC16 per strati di binder, con bitume modificato

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 124,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose.

Codice: **BOL25/1_01.05.06.10.A**
Voce: Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura, con bitume 50/70 o 70/100
Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura, con bitume 50/70 o 70/100

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 132,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.10.B**
Voce: Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura, con bitume modificato
Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura, con bitume modificato

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 145,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali
Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali

Codice: **BOL25/1_01.05.06.15A.15**
Voce: Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali
Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali, confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 127,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane
Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane

Codice: **BOL25/1_01.05.06.20A.20**
Voce: Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane
Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume normale, aggregati lapidei (con almeno il 30% di aggregati grossi di natura non carbonatica) di primo impiego ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive Tecniche per pavimentazioni bituminose.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 127,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore per strade urbane
Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore per strade urbane

Codice: **BOL25/1_01.05.06.25A.25**
Voce: Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore per strade urbane
Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore per strade urbane confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) di primo impiego ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive Tecniche per pavimentazioni bituminose.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 140,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix
Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix

Codice: **BOL25/1_01.05.06.30A.30**
Voce: Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix
Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati di primo impiego, sabbia e additivi, secondo le Direttive Tecniche per pavimentazioni bituminose.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 155,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.35A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asfalto a freddo
Asfalto a freddo

Codice: **BOL25/1_01.05.06.35A.35**
Voce: Asfalto a freddo
Asfalto a freddo per riparazioni

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Studi
Studi

Codice: **BOL25/1_01.05.06.40.A**
Voce: Studi per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela di misti cementati
Studi per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela di misti cementati

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.598,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.05.06.40.B**
Voce: Studi per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela per strati di base riclicato a freddo
Studi per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela per strati di base riclicato a freddo

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 8.958,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.10** +6,04% su anno 2025
Capitolo: Diritti di discarica
Diritti di discarica

Codice: **BOL25/1_01.10.10** +6,04% su anno 2025
Sottocapitolo: Diritti di discarica
Diritti di discarica
Deve essere presentata la documentazione del corretto smaltimento.
Le quantità da smaltire sono intese a peso e/o volume

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01** -1,77% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica per materiali da scavo
Diritti di discarica per materiali da scavo come sottoprodotto secondo decreto 26.09.09 nr. 189

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.A**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 1/A
Diritti di discarica per materiale di categoria 1/A; materiale proveniente dallo strato superficiale del terreno; terra vegetale senza la presenza di limo e argilla.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura	**t**
Prezzo	**€ 2,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.B**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B
Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B; materiale con componente maggiore di ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto o altre impurità, materiale asciutto.

Unità di misura	**t**
Prezzo	**€ 3,10**
Scostamento % su anno 2025	-10,14%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.C**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C
Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C; materiale del gruppo A2, A3, miscuglio di sabbia e ghiaia con presenza di limo e argilla, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto o altre impurità, materiale anche in stato bagnato.

Unità di misura	**t**
Prezzo	**€ 3,89**
Scostamento % su anno 2025	-27,7%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.D**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 1/D
Diritti di discarica per materiale di categoria 1/D; materiale del gruppo A1, miscuglio di sabbia e ghiaia, di ciottoli o/e pietre, senza presenza di limo e argilla, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto o altre impurità, materiale in stato secco.

Unità di misura	**t**
Prezzo	**€ 2,46**
Scostamento % su anno 2025	-13,99%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.E**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 1/E
Diritti di discarica per materiale di categoria 1/E; trovanti con volume da 0,3 m3 fino 1 m3.

Unità di misura	**t**
Prezzo	**€ 6,71**
Scostamento % su anno 2025	+24,26%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.F**
Voce: Diritti di discarcia per terre e rocce provenienti da scavi di dragaggio CER 170506
diritti di discarcia per terre e rocce provenienti da scavi di dragaggio CER 170506

Unità di misura	**t**
Prezzo	**€ 27,83**
Scostamento % su anno 2025	+16,93%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.01.G**
Voce: Diritti di discarica per terre e rocce provenienti da cimiteri CER 200202
Diritti di discarica per terre e rocce provenienti da cimiteri CER 200202

Unità di misura	**t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02** +4,74% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica per macerie edili
Diritti di discarica per macerie edili

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.A**
Voce: cat.2/A: macerie edili minerali
Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 23,55**

Scostamento % su anno 2025 +4,67%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.B**
Voce: cat.2/B: materiale da scavo con asfalto, parte prevalente ghiaia
Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B; materiale con presenza di asfalto, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di macerie; materiale asciutto.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 24,14**

Scostamento % su anno 2025 +1,94%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.C**
Voce: cat.2/C: asfalto
Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C; croste di asfalto senza impurità e fresato proveniente dalla pavimentazione stradale.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 24,14**

Scostamento % su anno 2025 +1,94%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.D**
Voce: cat.3/A: macerie edili frammiste al 10%
Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 37,98**

Scostamento % su anno 2025 +3,69%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.E**
Voce: cat.3/B: macerie edili frammiste al 20%
Diritti di discarica per materiale di categoria 3/B; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 20%.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 78,10**

Scostamento % su anno 2025 -0,75%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.F**
Voce: cat.3/C: macerie edili frammiste al 30%
Diritti di discarica per materiale di categoria 3/C; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 30%.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 147,83**

Scostamento % su anno 2025 -1,74%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.G**
Voce: cat.3/D: macerie edili frammiste oltre il 30%
Diritti di discarica per materiale di categoria 3/D; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale oltre il 30%.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 271,98**

Scostamento % su anno 2025 -9,1%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.H**
Voce: cat.4/A: calcestruzzo armato
Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 32,47**

Scostamento % su anno 2025 +0,43%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.I**
Voce: cat.4/B: pali condutture aeree in cls
Diritti di discarica per materiale di categoria 4/B; pali in calcestruzzo armato per linee aeree.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 89,82**

Scostamento % su anno 2025 +28,7%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.J**
Voce: cat.4/C: calcestruzzo armato con 10% macerie edili
Diritti di discarica per materiale di categoria 4/C; calcestruzzo armato con materiale sintetico e altri impurità per una percentuale massima del 10%

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 110,58**

Scostamento % su anno 2025 -5,18%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.K**
Voce: cat.4/D: calcestruzzo non armato senza impurità e senza mattoni e ferro
Diritti di discarica per materiale di categoria 4/D; calcestruzzo non armato senza impurità e senza mattoni e ferro.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 28,12**

Scostamento % su anno 2025 +31,22%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.L**
Voce: Kl.4/E: refluo Jetgrouting
Diritti di discarica per materiale di categoria 4/E refluo cementizio proveniente dalla esecuzione di pali tipo Jetgrouting

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 36,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.M**
Voce: Kl.4/F: Fanghi di dragagio bentonitici
Diritti di discarica per materiale di categoria Kl.4/F: Fanghi di dragagio bentonitici

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 44,28**

Scostamento % su anno 2025 +10,59%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.02.N**
Voce: cat.2/AR: oneri di discarica di matiali riciclati recuperati
oneri di discarica per il recupero di materiali riciclati estratti senza la mescolazione con terra

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 12,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03** +24,45% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei
Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03.A**
Voce: cat.5/A: macerie edili sintetiche, imballaggi
Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 433,93**

Scostamento % su anno 2025 +17,45%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03.B**
Voce: cat.5/SP: rifiuti ingombranti
Diritti di discarica per materiale di categoria 5/SP; scarti di cantiere di grosse dimensioni, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 502,77**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03.C**
Voce: cat.5/B: legname trattato
Diritti di discarica per materiale di categoria 5/B; legname trattato, impregnato e/o pitturato come porte e finestre, avvolgibili, legno lamellare e simili

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 227,04**

Scostamento % su anno 2025 +22,59%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03.D**
Voce: cat.6: legname non trattato
Diritti di discarica per materiale di categoria 6; legname non trattato, come pallet, tavolame, travi, cassette e simili.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 207,31**

Scostamento % su anno 2025 +26,14%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03.E**
Voce: cat.6/B: legname non trattato, travi
Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B; legno non trattato, travi fino ad una lunghezza di 3 m e tronchi fino a un diametro di 60 cm.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 207,31**

Scostamento % su anno 2025 +26,14%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.03.F**
Voce: cat.6/B: casse grandi in legno
Diritti di discarica per materiale di categoria 6/F; casse grandi in legno

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 225,81**

Scostamento % su anno 2025 +29,91%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.04** +7,6% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica materiale vegetale vivo
Diritti di discarica materiale vegetale vivo

Codice: **BOL25/1_01.10.10.04.A**
Voce: cat.7/A: mat. veget. vivo
Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A; residui di materiale vegetale vivo (piante e radici) senza ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiale sintetico.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 164,45**

Scostamento % su anno 2025 -2,92%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.04.B**
Voce: cat.7/B: mat. veget. vivo con 10% macerie
Diritti di discarica per materiale di categoria 7/B; residui di materiale vegetale vivo (piante e radici) con ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiali sintetici per una percentuale massima del 10%.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 268,82**

Scostamento % su anno 2025 +19,24%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.04.C**
Voce: cat.7/C: ceppaie senza impurità con un diametro fino a 150 cm
Diritti di discarica per materiale di categoria 7/C; ceppaie senza impurità con un diametro fino a 150 cm.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 187,35**

Scostamento % su anno 2025 +9,77%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.04.D**
Voce: cat.7/D: ceppaie senza impurità con un diametro oltre 150 cm
Diritti di discarica per materiale di categoria 7/D; ceppaie senza impurità con un diametro oltre 150 cm.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 191,20**

Scostamento % su anno 2025 +4,3%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.05**
Voce principale: Diritti discarica per materiale metallico
Diritti discarica per materiale metallico

Codice: **BOL25/1_01.10.10.05.A**
Voce: cat.8: materiale ferroso e metallico
Diritti di discarica per materiale di categoria 8; materiale ferroso e metallico senza sostanze estranee.

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06** -2,29% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica per rifiuti speciali
Diritti di discarica per rifiuti speciali

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06.A**
Voce: cat.9/1: vernici e pitture
Diritti di discarica per materiale di categoria 9/1; rifiuti come vernici e pitture.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 -3,31%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06.B**
Voce: cat.9/2: olii ed idrocarburi
Diritti di discarica per materiale di categoria 9/2; rifiuti come oli ed idrocarburi.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 -3,31%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06.C**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 9/3; materiali contenenti amianto in matrice compatta (non tubi e terre e rocce)
Diritti di discarica per materiale di categoria 9/3; materiali contenenti amianto in matrice compatta (non tubi e terre e rocce)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 1.182,78**

Scostamento % su anno 2025 -2,54%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06.D**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 9/3; tubi di qualsiasi diametro e lunghezza contenenti amianto in matrice compatta. Compreso

Legenda: articolo CAM

trasporto di qualsiasi distanza
Diritti di discarica per materiale di categoria 9/3; tubi di qualsiasi diametro e lunghezza contenenti amianto in matrice compatta. Compreso trasporto di qualsiasi distanza

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06.E**
Voce: Cl.9/5: materiali contenenti amianto in forma libera
Cl.9/5: materiali contenenti amianto in forma libera

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.06.F**
Voce: Lana di vetro, lana di roccia
Diritti di discarica per materiali isolanti costituiti da fibre minerali artificiali (FAV o FCR), lana di vetro e lana di roccia, imballati in big bags omologati

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 1.861,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_01.10.10.07**
Voce principale: Oneri di discarica terre e rocce come rifiuto
oneri di discarica terre e rocce come rifiuto

Codice: **BOL25/1_01.10.10.07.C**
Voce: Oneri di discarica per terreni leggermente contaminati entro col. B del DGP 1072/05 all.1 tab.1
Oneri di discarica per terreni leggermente contaminati: terreni che superano i limiti della col.A e rispettano i limiti della col.B, così come contenuti nella tab.1 dell'all.1 del DGP 102/21 e conformi ai limiti di concentrazione per l'accettabilità in discariche
per rifiuti inerti (D.Lgs. 121 del 3 settembre 2020 - tabelle 2, 3 e 4). Non è compresa l'analisi chimica.

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.07.D**
Voce: Oneri di discarica per terreni oltre col. B del DGP 1072/2005, all.1, tab.1, rifiuti non pericolosi
Oneri di discarica per terreni contaminati che superano i limiti della col.B del DGP 102/21, all.1, tab.1. Rifiuto classificato non pericoloso e conforme ai limiti di concentrazione per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi (D.Lgs. 121 del 3 settembre 2020 - tabelle 5 e 5-bis). Non è compresa l'analisi chimica.

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.07.E**
Voce: Oneri di discarica per terreni oltre col. B, rifiuti pericolosi
Oneri di discarica per terreni contaminati che superano i limiti della col.B del DGP 102/21, all.1, tab.1. Rifiuto classificato pericoloso e conforme ai limiti di concentrazione per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi (D.Lgs. 121 del 3 Settembre 2020 - tabelle 6 e 6-bis). Non compreso analisi chimica

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.07.F**
Voce: Oneri di smalimento per il trattamento termico
Oneri di smaltimento per terreni contaminati, con valori di contaminazione che superano i limiti di concentrazione per l'accettabilità in discariche e sono destinati a un trattamento termico.
Non è compresa l'analisi chimica.

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_01.10.10.07.G**
Voce: oneri di discarica terre e rocce contenenti sostanze in amianto compatto, compreso trasporto in qualsiasi distanza
oneri di discarica terre e rocce contenenti sostanze in amianto compatto, compreso trasporto in qualsiasi distanza

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_02** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da impresario - costruttore
Il capitolo 02 comprende i seguenti gruppi:
02.04 Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati
02.05 Ferro per cemento armato
02.06 Solai e soffittature
02.07 Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)
02.08 Murature in pietrame
02.09 Intonaci
02.10 Vespai e sottofondi
02.11 Impermeabilizzazioni
02.12 Isolamenti
02.13 Canne fumarie e di ventilazione
02.14 Vetrocemento
02.17 Opere da giardiniere
02.18 Assistenze murarie
02.19 Opere di risanamento
02.20 Sistemi di misurazione

Codice: **BOL25/1_02.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati
Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati I capitoli 02.04 comprendono i seguenti sottocapitoli:
02.04.67 Profilati e listelli da inserire nella casseratura
02.04.68 Cassieri per impalcatio stradali
02.04.69 Casseri per gallerie a cielo aperto, a sezione curva
02.04.70 Cassieri per pozzetti
02.04.71 Casseri per strutture poggianti sul terreno, sottomurazioni
02.04.72 Casseri per muri e pareti
02.04.73 Casseri per solette, mensole e scale
02.04.74 Casseri per strutture orizzontali (travi)
02.04.75 Casseri per pilastri
02.04.76 Casseri per piccoli manufatti
02.04.77 Opere di sostegno, piani di lavoro H>3,00m
02.04.78 Sovraprezzi per casseri
02.04.80 Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati
02.04.81 Malta (conglomerato) per tamponamenti
02.04.85 Sovrapprezzi
02.04.86 Trattamenti protettivi durante la fase di presa
02.04.87 Trattamenti superficiali di strutturazione della superficie
02.04.88 Manufatti tipo
02.04.89 Pozzetti tipo
02.04.90 Elementi prefabbricati Conglomerato cementizio
Per le forniture e prestazioni comprese nella categoria 02.04.00.00 non si fa alcuna differenziazione tra opere in conglomerato cementizio armato, precompresso e non armato. Ogni onere di aggravio connesso con la presenza di un'armatura è compensato con le voci della categoria 02.05.00.00 ""Acciaio per armatura"". Il committente può richiedere in qualunque momento, a condizione che una casseratura eventualmente già posta in opera non debba essere rimossa, la posa in opera di un'armatura metallica.
Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri:
- la preventiva modinatura precisa dell'opera costruenda;
- impalcati e piani di lavoro fino ad un'altezza ""H"" = 3,0 m;
- opere di sostegno (centine), se non espressamente previsto diversamente, fino ad ""H"" = 300 m;
su fondazioni o solai compensati a parte.
- opere di puntellatura (puntelli);
- tutte le forniture - minuteria e sfridi compresi - lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro;
- l'onere per tenere umido il getto durante la fase di presa nonché per la protezione delle superfici fresche dalle intemperie;
- l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa nastri per impermeabilizzazione), nicchie ed aperture, riportati nei disegni di progetto;
- la fornitura e posa, secondo le prescrizioni del produttore, di nastri sagomati in materiale plastico, di produzione industriale e del tipo idoneo, in corrispondenza dei giunti di ripresa. Questo onere viene compensato con i sovrapprezzi per conglomerato impermeabile per i giunti previsti nel progetto costruttivo;
- l'esecuzione di tutti gli elementi accessori, come canalette, cunicoli, mensole, ecc., riportati nei disegni di progetto;
- tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista;
- tutte le parti metalliche come fili, distanziatori ecc. in corrispondenza delle facce in vista devono rispettare un copriferro minimo secondo statica, per evitare macchie di ruggine e corrosione. Fuoriuscite di boiacca e conglomerato su superfici già eseguite e provenienti da successive fasi di getto devono essere immediatamente eliminate con acqua dalle superfici in vista;
K1886
Ai fini contabili e di applicazione di un eventuale compenso per opere di sostegno, se espressamente previsto a compenso separato (centine), per altezza ""H"" è stabilita quella media dei singoli sostegni di una campata oppure per strutture autoportanti l'altezza teorica ottenuta dalla divisione area verticale/interasse oppure volume/superficie proiettata orizzontalmente. Casseforme
I casseri sono, se non espressamente previsto diversamente, comprensivi di tutte le opere di sostegno fino ad un'altezza ""H"" = 3,0 m e di puntellatura, adatti a contenere il conglomerato cementizio senza subire deformazioni non ammissibili. Essi devono garantire l'esecuzione dell'opera secondo i disegni di progetto.
I casseri vengono classificati, per la struttura della superficie del getto finito, come segue:
S1 Per superfici non in vista:
tavole non piallate di legno a spigoli non paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio con superficie non perfettamente piana e liscia, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi non devono essere a perfetta tenuta. Sono accettate leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature (protuberanze).
S2 Come S1, ma con giunti a tenuta. Sbavature e fuoriuscite di boiacca sono in parte ammesse.
S3 Per superfici faccia a vista:
Casserature per grandi superfici
Elementi in legno compensato o in acciaio in perfetto stato di conservazione, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi devono essere a perfetta tenuta. Non sono ammesse fuoriuscite di boiacca e sbavature. Superficie di calcestruzzo liscia, con giunti di casseratura a vista. Eliminare protuberanze e sbavature.
I casseri S1 possono essere utilizzati solo per conglomerati non armati.
Spigoli, anche quelli di giunti di dilatazione, nicchie, aperture, ecc. di superfici in vista devono essere, senza alcun compenso a parte, smussati con idonei profilati.
Nel prezzo unitario della rispettiva casseratura è compreso l'onere per il passaggio di un'eventuale armatura di collegamento per elementi strutturali od accessori, di tubazioni, ecc., anche se il tipo di casseratura usata in quella zona deve essere cambiato oppure la casseratura stessa deve essere tagliata o perforata.
I distanziatori devono essere scelti dall'appaltatore in funzione dell'opera e sono sempre a carico dell'appaltatore. La parte metallica deve essere tolta dopo il disarmo, senza danneggiare il getto.
Le casserature per conglomerati ""a faccia vista"" e per quelli impermeabili (S3, S4, S5) non possono avere distanziatori che rimangono nel

conglomerato. Eventuali tubi di infilamento dei distanziatori devono garantire la presa con il conglomerato e devono essere chiusi con metodi approvati dalla DL.
Se la casseratura è prescritta senza alcun distanziatore, questo onere verrà compensato a parte.
Ai fini dell'applicazione dei sovrapprezzi si stabilisce che semplici raccordi di spigoli non sono considerati ""casseratura curva"".
L'applicazione di un sovrapprezzo per doppia curvatura esclude l'applicazione di un sovrapprezzo per superfici ""inclinate"".
Superfici curve, senza discontinuità tra parete e soletta sono considerate interamente ""parete"".
Nel compenso sono compresi anche il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali, compresa la demolizione di eventuali fondazioni provvisorie di sostegno della casseratura.
Spetta all'appaltatore scegliere il momento del disarmo.
Se non detto diversamente in una voce, si misura sempre la superficie bagnata.
Lo sfrido per adattamento dei casseri va a carico dell'appaltatore.

Codice: **BOL25/1_02.04.67** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Profilati e listelli da inserire nella casseratura
Profilati e listelli da inserire nella casseratura

Codice: **BOL25/1_02.04.67.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di listelli triangolari
Fornitura e posa in opera di listelli piallati di legno o di materiale plastico, di sezione triangolare.

Codice: **BOL25/1_02.04.67.01.A**
Voce: 15/15 mm
15/15 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.67.01.B**
Voce: 20/20 mm
20/20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.67.01.C**
Voce: 20/25 mm
20/25 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.67.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di listelli rettangolari
Fornitura e posa in opera di listelli piallati di legno o di materiale plastico, di sezione rettangolare o trapezoidale.

Codice: **BOL25/1_02.04.67.02.A**
Voce: 30/15 mm
30/15 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.67.02.B**
Voce: 40/20 mm
40/20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.67.02.C**
Voce: 50/25 mm
50/25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseri per impalcati stradali
Casseri per impalcati stradali

Codice: **BOL25/1_02.04.68.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di impalcati rettilinei (solette, travi), (centinatura esclusa)
Casseratura di impalcati rettilinei, costituiti da soletta e travi anche a larghezza, spessori ed altezze variabili, comprese eventuali parti a sbalzo. Si misura la superficie bagnata.
Un'eventuale centinatura per H > 2,00 viene compensata a parte.

Codice: **BOL25/1_02.04.68.01.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.01.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.01.C**
Voce: per struttura superficiale S4a
per struttura superficiale S4a

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.01.D**
Voce: per struttura superficiale S4b
per struttura superficiale S4b

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.01.E**
Voce: per struttura superficiale S4c
per struttura superficiale S4c

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di impalcati rettilinei (cassone chiuso), (centinatura esclusa)
Casseratura di impalcati rettilinei, costituiti da cassone chiuso a sezione poligonale e soletta a sbalzo.
Eventuali raccordi curvi non verranno compensati separatamente. Sia le dimensioni del cassone e della soletta, che gli spessori possono essere variabili. Si misura la superficie bagnata dei casseri.
Un'eventuale centinatura per H > 2,00 viene compensata a parte.

Codice: **BOL25/1_02.04.68.02.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.02.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.02.C**
Voce: per struttura superficiale S4a
per struttura superficiale S4a

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.02.D**
Voce: per struttura superficiale S4b
per struttura superficiale S4b

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.02.E**
Voce: per struttura superficiale S4c
per struttura superficiale S4c

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseri per impalcati stradali
Casseri per impalcati stradali

Codice: **BOL25/1_02.04.68.03.A**
Voce: Sovrapprezzo per impalcato con asse curvo planimetricamente, R = cost.
Sovrapprezzo per impalcato con asse curvo planimetricamente, R = cost.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.03.B**
Voce: Sovrapprezzo per impalcato con asse curvo planimetricamente, R = var.
Sovrapprezzo per impalcato con asse curvo planimetricamente, R = var.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.03.C**
Voce: Sovrapprezzo per impalcato con asse curvo altimetricamente
Sovrapprezzo per impalcato con asse curvo altimetricamente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.68.03.D**
Voce: Sovrapprezzo per impalcato con pendenza
Sovrapprezzo per impalcato con pendenza longitudinale o trasversale oppure obliqua oltre il 5 % rispetto all'orizzontale.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseri per gallerie a cielo aperto, a sezione curva
Casseri per gallerie a cielo aperto, a sezione curva
Viene misurata e compensata la superficie totale bagnata di casseri.

Codice: **BOL25/1_02.04.69.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura interna ed esterna di galleria
Casseratura interna ed esterna di galleria a sezione curva costruita a cielo aperto. La voce viene applicata per la parte sopra la fondazione o la soletta di base (arco rovescio).
Nel prezzo unitario è compreso l'onere per la casseratura di aperture, nicchie, camini di aerazione, ecc., che verranno compensati con il prezzo corrente.

Codice: **BOL25/1_02.04.69.01.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 69,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.01.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.01.C**
Voce: per struttura superficiale S4a
per struttura superficiale S4a

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.01.D**
Voce: per struttura superficiale S4b
per struttura superficiale S4b

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.01.E**
Voce: per struttura superficiale S4c
per struttura superficiale S4c

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura interna ed esterna di galleria - Sovrapprezzi
Casseratura interna ed esterna di galleria - Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_02.04.69.02.A**
Voce: Sovrapprezzo per casseratura doppia, senza distanziatori
Sovrapprezzo per casseratura doppia, senza distanziatori passanti.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 35,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.02.B**
Voce: Sovrapprezzo per galleria curva longitudinalmente
Sovrapprezzo per curvatura dell'asse galleria nel senso planimetrico, per R inferiore a 100,0 m.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.02.C**
Voce: Sovrapprezzo per galleria curva nel senso verticale
Sovrapprezzo per curvatura dell'asse galleria nel senso altimetrico, per R inferiore a 100,00 m.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.02.D**
Voce: Sovrapprezzo per allargamento sezione interna
Sovrapprezzo per allargamento sezione interna a forma di tromba (p.es. zona portali).

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 26,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.69.02.E**
Voce: Sovrapprezzo per chiusuraelicoidale
Sovrapprezzo per la chiusura in testa a forma elicoidale (portali). Viene misurata la superficie bagnata di chiusura.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseri per pozzetti
Casseri per pozzetti
I compensi vengono applicati alla sola superficie bagnata di cassero interno senza differenziazione per la dimensione planimetrica e dell'altezza del pozzetto, per il tipo e lo spessore delle strutture o per eventuali elementi accessori interni.
Piani di scorrimento particolari verranno compensati con le voci del sottocapitolo 77.50.

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per pozzetti con pianta poligonale
Casseratura per pozzetti con pianta con contorno poligonale, soletta di base, pareti verticali, ev. soletta di copertura con passo d'uomo tangente ad una parete, cono o cilindro di accesso.

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01.A**
Voce: per struttura superficiale S1
per struttura superficiale S1

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 36,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01.B**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01.C**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01.D**
Voce: per struttura superficiale S4a
per struttura superficiale S4a

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01.E**
Voce: per struttura superficiale S4b
per struttura superficiale S4b

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70.01.F**
Voce: per struttura superficiale S4c
per struttura superficiale S4c

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per pozzetti con pianta poligonale - sovrapprezzi
Casseratura per pozzetti con pianta poligonale - sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_02.04.70.02.A**
Voce: Sovrapprezzo per casseratura doppia, senza distanziatori
Sovrapprezzo per casseratura doppia, senza distanziatori passanti.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.70.02.B**
Voce: Sovrapprezzo per pozzetto con pareti curve
Sovrapprezzo per pozzetto con pianta con contorno curvo e pareti curve con generatrice rettilinea, applicato alla superficie curva.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.04.71** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseformi per strutture adiacenti a terra, sottomurazioni
Casseformi per strutture adiacenti a terra, sottomurazioni

Codice: **BOL25/1_02.04.71.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura laterale per solette e solettoni di base:
Casseratura laterale per solette e solettoni di base, orizzontali od inclinati, comunque senza controcasseratura superiore.

Codice: **BOL25/1_02.04.71.01.A**
Voce: per struttura superficiale S1
per struttura superficiale S1

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 57,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.71.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura laterale per fondazioni
Casseratura laterale per fondazioni continue, plinti di fondazione, travi di fondazione e di ripartizione, contrappesi, ecc.:

Codice: **BOL25/1_02.04.71.02.A**
Voce: per struttura superficiale S1
per struttura superficiale S1

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 40,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.71.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per sottomurazioni di fondazioni
Casseratura per sottomurazioni di fondazioni e muri preesistenti:

Codice: **BOL25/1_02.04.71.04.A**
Voce: per struttura superficiale S1
per struttura superficiale S1

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 28,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.71.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso
Sovrapprezzo per casseratura o controcasseratura curva in un senso

Codice: **BOL25/1_02.04.71.51.A**
Voce: R<5,00m
con raggio "R" inferiore a 5,00 m.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseforme per muri e pareti
Casseforme per muri e pareti

Codice: **BOL25/1_02.04.72.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura unilaterale per muri e pareti diritte:
Sovrapprezzo per casseratura unilaterale (senza distanziatori) per muri e pareti diritte su fondo stabile, verticale.

Codice: **BOL25/1_02.04.72.01.B**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.01.C**

Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per muri e pareti diritte:
Casseratura per muri e pareti diritte, verticale

Codice: **BOL25/1_02.04.72.02.A**
Voce: per struttura superficiale S1
per struttura superficiale S1

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.04.72.02.B**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.02.C**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso:
Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso

Codice: **BOL25/1_02.04.72.51.A**
Voce: R = 10,00 - 5,01 m
R = 10,00 - 5,01 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.51.B**
Voce: R = 5,00 - 1,00 m
R = 5,00 - 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.51.C**
Voce: R sotto 1,00 m
R sotto 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.04.72.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura di muri e pareti inclinati
Sovrapprezzo per casseratura di muri e pareti inclinati

Codice: **BOL25/1_02.04.72.53.A**
Voce: oltre 1° e fino a 20° dalla verticale
oltre 1° e fino a 20° dalla verticale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.53.B**
Voce: oltre 21° e fino a 45° dalla verticale
oltre 21° e fino a 45° dalla verticale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 14,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.72.54A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per superfici inferiori a 2,00 m2
Sovrapprezzo per superfici inferiori a 2,00 m2

Codice: **BOL25/1_02.04.72.54A.54**
Voce: Sovrapprezzo per superfici inferiori a 2,00 m2
Sovrapprezzo per superfici inferiori a 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseforme per solette, mensole, scale
Casseforme per solette, mensole, scale
La casseratura laterale di contorno viene compensata con lo stesso prezzo.

Codice: **BOL25/1_02.04.73.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di solette, solette a sbalzo:
Casseratura di solette piane e a sbalzo, lato superiore e inferiore orizzontale

Codice: **BOL25/1_02.04.73.01.A**
Voce: per struttura superficiale S2, spessore soletta fino a 30 cm
per struttura superficiale S2, spessore soletta fino a 30 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 47,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.01.B**
Voce: per struttura superficiale S3, spessore soletta fino a 30 cm
per struttura superficiale S3, spessore soletta fino a 30 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.01.C**
Voce: Sovrapprezzo per spessori soletta da 31 a 50 cm
Sovrapprezzo per spessori soletta da 31 a 50 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.04.73.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per opere di sostegno per altezze solette da 3,01 a 6,00 m
Sovrapprezzo per opere di sostegno per altezze solette da 3,01 a 6,00 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 26,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.01.E**
Voce: Sovrapprezzo per opere di sostegno per altezze solette da 6,01 a 9,00 m
Sovrapprezzo per opere di sostegno per altezze solette da 6,01 a 9,00 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di solette piane con nervatura inferiore e solette a sbalzo
Casseratura di solette piane e a sbalzo, orizzontali od inclinate fino a 10° dall'orizzontale, con nervatura inferiore (quest'ultima non viene compensata a parte). Si misura la superficie totale bagnata.

Codice: **BOL25/1_02.04.73.02.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.02.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini
Casseratura di solette per scale e pianerottoli, compresi i gradini di qualunque forma e rapporto alzata/pedata, con o senza controcasseratura. Si misura la superficie bagnata dei casseri senza distinzione.

Codice: **BOL25/1_02.04.73.03.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 80,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.03.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 83,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di ripiani scale
Casseratura di ripiani scale, di qualsiasi forma, con o senza cassero esterno. Viene conteggiata l'intera superficie interessata:

Codice: **BOL25/1_02.04.73.04.A**
Voce: per struttura superficiale S2

per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.04.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 100,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso
Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso

Codice: **BOL25/1_02.04.73.50.A**
Voce: R = 10,00 - 5,01 m
R = 10,00 - 5,01 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.50.B**
Voce: R = 5,00 - 1,00 m
R = 5,00 - 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.50.C**
Voce: R sotto 1,00 m
R sotto 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura curva in due sensi
Sovrapprezzo per casseratura curva in due sensi

Codice: **BOL25/1_02.04.73.51.A**
Voce: R = 10,00 - 5,01 m
R = 10,00 - 5,01 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.51.B**
Voce: R = 5,00 - 1,00 m
R = 5,00 - 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.51.C**
Voce: R sotto 1,00 m
R sotto 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per controcasseratura superiore di solette piane e a sbalzo
Sovrapprezzo per controcasseratura superiore di solette piane e a sbalzo

Codice: **BOL25/1_02.04.73.53.A**
Voce: Sovrapprezzo per controcasseratura di solette oltre 1° e fino a 10° dall'orizzontale
Sovrapprezzo per controcasseratura superiore di solette inclinate oltre 1° e fino a 10° dall'orizzontale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.53.B**
Voce: Sovrapprezzo per controcasseratura superiore di solette inclinate da 11° e fino a 45° dall'orizzontale
Sovrapprezzo per controcasseratura superiore di solette inclinate da 11° e fino a 45° dall'orizzontale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.54A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per controcasseratura senza distanziatori
Sovrapprezzo per controcasseratura senza distanziatori

Codice: **BOL25/1_02.04.73.54A.54**
Voce: Sovrapprezzo per controcasseratura senza distanziatori
Sovrapprezzo per esecuzione di controcasseratura senza distanziatori passanti (si misura la superficie totale bagnata).

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la realizzazione di casseri per solette e mensole con lato inferiore inclinato - senza l'ausilio di controcasserature
Sovrapprezzo per la realizzazione di casseri per solette e mensole con lato inferiore inclinato - senza l'ausilio di controcasserature

Codice: **BOL25/1_02.04.73.55.A**
Voce: Inclinazione fino a 10°
Inclinazione fino a 10°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.73.55.B**
Voce: Inclinazione da 10,01° a 25°
Inclinazione da 10,01° a 25°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseforme per strutture orizzontali (travi)
Casseforme per strutture orizzontali (travi)

Codice: **BOL25/1_02.04.74.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di travi rettilinee:
Casseratura di travi rettilinee di qualunque sezione trasversale e lunghezza.

Codice: **BOL25/1_02.04.74.01.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.01.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.01.C**
Voce: Sovrapprezzo per opere di sostegno per spigolo inferiore di trave da 3,01 a 6,00 m
Sovrapprezzo per opere di sostegno per spigolo inferiore di trave da 3,01 a 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per opere di sostegno per altezza soletta da 3,01 a 6,00 m
Sovrapprezzo per opere di sostegno per altezza soletta da 3,01 a 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso
Sovrapprezzo per casseratura curva nel senso longitudinale delle travi.

Codice: **BOL25/1_02.04.74.50.A**
Voce: R = 10,00 - 5,01 m
R = 10,00 - 5,01 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.50.B**
Voce: R = 5,00 - 1,00 m
R = 5,00 - 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.50.C**
Voce: R sotto 1,00 m
R sotto 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per casseratura curva in due sensi
Sovrapprezzo per casseratura curva in due sensi

Codice: **BOL25/1_02.04.74.51.A**
Voce: R = 10,00 - 5,01 m
R = 10,00 - 5,01 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.51.B**
Voce: R = 5,00 - 1,00 m
R = 5,00 - 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.74.51.C**
Voce: R sotto 1,00 m
R sotto 1,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseforme per pilastri
Casseforme per pilastri

Codice: **BOL25/1_02.04.75.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spigoli
Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spigoli

Codice: **BOL25/1_02.04.75.01.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.01.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura di pilastri a sezione poligonale oltre 4 spigoli
Casseratura di pilastri a sezione poligonale oltre 4 spigoli

Codice: **BOL25/1_02.04.75.02.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.02.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per pilastri a sezione circolare
Casseratura per pilastri a sezione circolare

Codice: **BOL25/1_02.04.75.03.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.03.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per pilastri a sezione curva, non circolare
Casseratura per pilastri a sezione curva, non circolare

Codice: **BOL25/1_02.04.75.04.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.04.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per pilastri con asse inclinato
Sovrapprezzo per pilastri con asse inclinato

Codice: **BOL25/1_02.04.75.50.A**
Voce: fino a 10,00° dalla verticale
fino a 10,00° dalla verticale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.50.B**
Voce: da 10,10° - 30,00° dalla verticale
da 10,10° - 30,00° dalla verticale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.51A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per pilastri con generatrice rettilinea inclinata
Sovrapprezzo per pilastri con generatrice rettilinea inclinata

Codice: **BOL25/1_02.04.75.51A.51**
Voce: Sovrapprezzo per pilastri con generatrice rettilinea inclinata
Sovrapprezzo per pilastri o parte di essi con generatrice rettilinea inclinata di qualunque inclinazione (superficie troncoconica, troncopiramidale).

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.52A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzoper pilastri con generatrice curva
Sovrapprezzoper pilastri con generatrice curva

Codice: **BOL25/1_02.04.75.52A.52**
Voce: Sovrapprezzoper pilastri con generatrice curva
Sovrapprezzo per pilastri o parte di essi con generatrice curva di qualunque inclinazione rispetto alla verticale.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.75.53A** 0% su anno 2025
Voce principale: cassero per parapetto da 0 a 110 cm
cassero per parapetto da 0 a 110 cm

Codice: **BOL25/1_02.04.75.53A.53**
Voce: cassero per parapetto da 0 a 110 cm
cassero per parapetto da 0 a 110 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.76** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Casseforme per piccoli manufatti
Casseforme per piccoli manufatti
Per piccoli manufatti si intendono manufatti isolati con un volume fino a 0,25 m3 di conglomerato oppure manufatti autonomi, estesi in una direzione con una sezione trasversale contabile inferiore a 0,10 m2. Questi prezzi non vengono applicati a pozzetti ed a piccoli manufatti elencati in altri capitoli come p.es. tra i "manufatti tipo", già comprensivi della casseratura.

Codice: **BOL25/1_02.04.76.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Casseratura per piccoli manufatti
Casseratura per piccoli manufatti di qualunque forma, inclinazione ed ubicazione, senza distanziatori passanti.

Codice: **BOL25/1_02.04.76.01.A**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 52,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.76.01.B**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 57,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Opere di sostegno, piani di lavoro H>3,00m
Opere di sostegno, piani di lavoro H>3,00m

Codice: **BOL25/1_02.04.77.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per opere di sostegno muri, pareti e pilastri, H > 3,0 m
Sovraprezzo per opere di sostegno muri, pareti e pilastri, H > 3,0 m.
Il sovraprezzo è da applicare sulle singole voci di casseratura (sulla altezza complessiva) e non è cumulabile.

Codice: **BOL25/1_02.04.77.01.A**
Voce: H oltre 3,0 fino a 6,0 m
H oltre 3,0 fino a 6,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.01.B**
Voce: H oltre 6,0 fino a 8,0 m
H oltre 6,0 fino a 8,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.01.C**
Voce: H oltre 8,0 fino a 10,0 m
H oltre 8,0 fino a 10,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.01.D**
Voce: H oltre 10,0 fino a 14,0 m
H oltre 10,0 fino a 14,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 23,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Piani di lavoro, H > 3,0 m
Piani di lavoro, H > 3,0 m

Un compenso per piani di lavoro verrà riconosciuto solo se questi ultimi corrispondono pienamente a tutte le norme di sicurezza.
Il sovraprezzo é da applicare sulle singole voci di casseratura e non é cumulabile.

Codice: **BOL25/1_02.04.77.02.A**
Voce: H oltre 3,0 fino a 6,0 m
H oltre 3,0 fino a 6,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.02.B**
Voce: H oltre 6,0 fino a 8,0 m
H oltre 6,0 fino a 8,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.02.C**
Voce: H oltre 8,0 fino a 10,0 m
H oltre 8,0 fino a 10,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.02.D**
Voce: H oltre 10,0 fino a 14,0 m
H oltre 10,0 fino a 14,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.77.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Centine
Centine
Per centine si intendono strutture ingegneristiche provvisorie di sostegno della casseratura, idonee a sopportare senza deformazioni non ammissibili il peso dell'insieme casseratura/getto ed i sovraccarichi necessari per l'esecuzione dell'opera.
Elementi autoportanti o semiautoportanti facenti parte della struttura definitiva non sono considerati centine, anche se necessitano di sostegni provvisori. Eventuali centine o fondazioni necessarie vengono contabilizzate con le rispettive voci del prezziario.
Il compenso comprende anche i seguenti oneri :
- piste di accesso e la loro eliminazione a lavoro finito;
- la verifica statica.
Viene contabilizzato il volume della centinatura moltiplicando la proiezione dell'opera finita su un piano orizzontale per l'altezza media.
Il compenso può essere applicato esclusivamente per altezze "H" oltre 2,00 m.

Codice: **BOL25/1_02.04.77.03.A**
Voce: Centine di qualsiasi altezza e luce
Centine di qualsiasi altezza e luce

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 17,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_02.04.78.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per casseratura a perdere
Sovrapprezzi per casseratura a perdere su ordine della DL.

Codice: **BOL25/1_02.04.78.01.A**
Voce: per struttura superficiale S1
per struttura superficiale S1

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78.01.B**
Voce: per struttura superficiale S2
per struttura superficiale S2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78.01.C**
Voce: per struttura superficiale S3
per struttura superficiale S3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista
Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista, sovrapprezzo per casseratura per struttura superficiale S3

Codice: **BOL25/1_02.04.78.02.A**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con tavole di legno a piano sega, larghe 8-14 cm
Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con tavole di legno a piano sega, larghe 8-14 cm. Esecuzione conforme al progetto e secondo indicazioni della DL. Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali occorrenti, i materiali ausiliari e di fissaggio, lo sfrido, i ponteggi, la messa a disposizione di listelli di legno, in particolare per la smussatura di spigoli di elementi in calcestruzzo faccia a vista o per la creazione di piccole fessure, scatole a soffitto o attacchi per apparecchiature sotto intonaco. Esecuzione per pareti in calcestruzzo faccia a vista in calcestruzzo in opera nonché tutte le ulteriori prestazioni accessorie. Tutte le tubazioni, le scatole e le scatole di derivazione devono essere definite dalla ditta di installazione prima del getto di calcestruzzo. Misure di sicurezza/pulizia: durante il periodo di costruzione tutte le superfici di calcestruzzo faccia a vista devono essere sufficientemente protette da intemperie, impurità e danneggiamenti tramite mezzi ausiliari e misure. Tutte le formazioni di angoli a spigolo in elementi di calcestruzzo faccia a vista devono essere provviste per tutta la lunghezza di una protezione dello spigolo in legno. Il fissaggio deve essere duraturo e resistente e non danneggiare in alcun modo le superfici di calcestruzzo faccia a vista. Sono inoltre compresi tutti i lavori collegati, quali il rinnovamento e la manutenzione delle misure di sicurezza (in seguito a usura o stato di avanzamento), nonché il loro allontanamento al termine di tutti i lavori. I sovrapprezzi per casseforme per calcestruzzo faccia a vista vengono conteggiati insieme all'effettiva superficie di calcestruzzo faccia a vista.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78.02.B**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con tavole di legno piallate, larghe 8-14 cm
Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con tavole di legno piallate, larghe 8-14 cm. Esecuzione conforme al progetto e secondo indicazioni della DL. Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali occorrenti, i materiali ausiliari e di fissaggio, lo sfrido, i ponteggi, la messa a disposizione di listelli di legno, in particolare per la smussatura di spigoli di elementi in calcestruzzo faccia a vista o per la creazione di piccole fessure, scatole a soffitto o attacchi per apparecchiature sotto intonaco. Esecuzione per pareti in calcestruzzo faccia a vista in calcestruzzo in opera nonché tutte le ulteriori prestazioni accessorie. Tutte le tubazioni, le scatole e le scatole di derivazione devono essere definite dalla ditta di installazione prima del getto di calcestruzzo. Misure di sicurezza/pulizia: durante il periodo di costruzione tutte le superfici di calcestruzzo faccia a vista devono essere sufficientemente protette da intemperie, impurità e danneggiamenti tramite mezzi ausiliari e misure. Tutte le formazioni di angoli a spigolo in elementi di calcestruzzo faccia a vista devono essere provviste per tutta la lunghezza di una protezione dello spigolo in legno. Il fissaggio deve essere duraturo e resistente e non danneggiare in alcun modo le superfici di calcestruzzo faccia a vista. Sono inoltre compresi tutti i lavori collegati, quali il rinnovamento e la manutenzione delle misure di sicurezza (in seguito a usura o stato di avanzamento), nonché il loro allontanamento al termine di tutti i lavori. I sovrapprezzi per casseforme per calcestruzzo faccia a vista vengono conteggiati insieme all'effettiva superficie di calcestruzzo faccia a vista.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78.02.C**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con pannelli FinPly
Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con pannelli FinPly. Esecuzione conforme al progetto e secondo indicazioni della DL. Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali occorrenti, i materiali ausiliari e di fissaggio, lo sfrido, i ponteggi, la messa a disposizione di listelli di legno, in particolare per la smussatura di spigoli di elementi in calcestruzzo faccia a vista o per la creazione di piccole fessure, scatole a soffitto o attacchi per apparecchiature sotto intonaco. Esecuzione per pareti in calcestruzzo faccia a vista in calcestruzzo in opera nonché tutte le ulteriori prestazioni accessorie. Tutte le tubazioni, le scatole e le scatole di derivazione devono essere definite dalla ditta di installazione prima del getto di calcestruzzo. Misure di sicurezza/pulizia: durante il periodo di costruzione tutte le superfici di calcestruzzo faccia a vista devono essere sufficientemente protette da intemperie, impurità e danneggiamenti tramite mezzi ausiliari e misure. Tutte le

Legenda: articolo CAM

formazioni di angoli a spigolo in elementi di calcestruzzo faccia a vista devono essere provviste per tutta la lunghezza di una protezione dello spigolo in legno. Il fissaggio deve essere duraturo e resistente e non danneggiare in alcun modo le superfici di calcestruzzo faccia a vista. Sono inoltre compresi tutti i lavori collegati, quali il rinnovamento e la manutenzione delle misure di sicurezza (in seguito a usura o stato di avanzamento), nonché il loro allontanamento al termine di tutti i lavori. I sovrapprezzi per casseforme per calcestruzzo faccia a vista vengono conteggiati insieme all'effettiva superficie di calcestruzzo faccia a vista.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 83,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.04.78.02.D**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con pannelli OSB
Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con pannelli OSB. Esecuzione conforme al progetto e secondo indicazioni della DL. Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali occorrenti, i materiali ausiliari e di fissaggio, lo sfrido, i ponteggi, la messa a disposizione di listelli di legno, in particolare per la smussatura di spigoli di elementi in calcestruzzo faccia a vista o per la creazione di piccole fessure, scatole a soffitto o attacchi per apparecchiature sotto intonaco. Esecuzione per pareti in calcestruzzo faccia a vista in calcestruzzo in opera nonché tutte le ulteriori prestazioni accessorie. Tutte le tubazioni, le scatole e le scatole di derivazione devono essere definite dalla ditta di installazione prima del getto di calcestruzzo. Misure di sicurezza/pulizia: durante il periodo di costruzione tutte le superfici di calcestruzzo faccia a vista devono essere sufficientemente protette da intemperie, impurità e danneggiamenti tramite mezzi ausiliari e misure. Tutte le formazioni di angoli a spigolo in elementi di calcestruzzo faccia a vista devono essere provviste per tutta la lunghezza di una protezione dello spigolo in legno. Il fissaggio deve essere duraturo e resistente e non danneggiare in alcun modo le superfici di calcestruzzo faccia a vista. Sono inoltre compresi tutti i lavori collegati, quali il rinnovamento e la manutenzione delle misure di sicurezza (in seguito a usura o stato di avanzamento), nonché il loro allontanamento al termine di tutti i lavori. I sovrapprezzi per casseforme per calcestruzzo faccia a vista vengono conteggiati insieme all'effettiva superficie di calcestruzzo faccia a vista.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 50,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati
Le voci del sottocapitolo 02.04.80 comprendono la fornitura, posa in opera, lavorazione ed il trattamento durante la fase di presa di conglomerato cementizio. Non si fa distinzione tra conglomerato preconfezionato oppure confezionato in cantiere, fermo restante la garanzia di fornitura e posa di conglomerati a prestazione garantita. La responsabilità rimane comunque dell'appaltatore.
Il diametro massimo degli inerti deve essere scelto in funzione di quanto stabilito nella statica. Nel caso di problemi di lavorabilità, questa deve essere migliorata con additivi fluidificanti di produzione nota e garantiti.
Per le classi di esposizione (esposizione ambientale) del calcestruzzo indurito, si rimanda alla classe di resistenza a compressione minima, fissata dalla normativa vigente.
Il calcestruzzo impiegato per le classi di esposizione X0, XC1 e XC2 (classi di esposizione ordinarie) deve essere confezionato normalmente con aggregati Dmax 31,5mm e classe di consistenza S3.
Per calcestruzzi con prestazioni e caratteristiche diverse da quanto sopra descritto, si rimanda ai successivi sovrapprezzi.
Non verranno compensati separatamente maggiori oneri connessi con l'esecuzione di giunti di dilatazione, feritoie, aperture, nicchie, sporgenze o per l'esecuzione "a campioni".
Il conglomerato deve essere posto in opera con tutte le precauzioni per evitare la separazione dei componenti della miscela, e deve essere costipato con i mezzi meccanici più adatti per eliminare al massimo i vuoti.
Per l'onere della posa in opera non si fa alcuna differenziazione per il sistema scelto dall'appaltatore o necessario per la situazione specifica (scivoli, tubi, gru, pompa, carriola, ecc.).
La superficie del conglomerato finito a contatto con i casseri deve essere perfettamente chiusa ed avere la struttura della casseratura prevista.
La superficie superiore del conglomerato non a contatto con la casseratura deve essere lavorata a mano in modo da avere la stessa struttura superficiale di quella a contatto con i casseri. Il piano superiore di solette deve essere tirato col frattazzo, se non detto diversamente.
Eventuali nidi di ghiaia possono essere trattati solo con sistemi preventivamente concordati con la DL.
Nelle riprese dei getti sono da evitare assolutamente impasti di composizione diversa ed i piani di ripresa devono essere paralleli od ortogonali alla linea direttrice dell'opera. Nelle riprese dei getti od in altre successive fasi di lavoro sono da evitare imbrattamenti delle superfici preesistenti. L'appaltatore deve provvedere di sua iniziativa all'immediata pulizia.

Codice: **BOL25/1_02.04.80.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato cementizio per sottofondi, spianamenti e riempimenti
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie), per sottofondi, spianamenti e riempimenti, superficie tirata a frattazzo.

Codice: **BOL25/1_02.04.80.01.B**
Voce: classe C 12/15
classe C 12/15

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 189,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.01.C**
Voce: classe C 16/20
classe C 16/20

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 193,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.01.D**
Voce: classe C 20/25
classe C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.01.E**
Voce: classe C 25/30
classe C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 202,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato cementizio per sottomurazioni
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie) per sottomurazioni

Codice: **BOL25/1_02.04.80.02.B**
Voce: classe C 12/15
classe C 12/15

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 168,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.02.C**
Voce: classe C 16/20
classe C 16/20

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 193,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.02.D**
Voce: classe C 20/25
classe C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.02.E**
Voce: classe C 25/30
classe C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 202,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.02.F**
Voce: classe C 30/37
classe C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 175,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classe di esposizione e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con una classe di esposizione e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.A**
Voce: C12/15 X0
C12/15 X0

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 190,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.B**
Voce: C16/20 X0
C16/20 X0

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 194,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.C**
Voce: C20/25 X0
C20/25 X0

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 198,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.D**
Voce: C25/30 XC1
C25/30 XC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 203,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.E**
Voce: C25/30 XC2
C25/30 XC2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 203,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.F**
Voce: C30/37 XC3
C30/37 XC3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 216,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.G**
Voce: C32/40 XC4
C32/40 XC4

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 225,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.H**
Voce: C30/37 XD1
C30/37 XD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 217,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.I**
Voce: C32/40 XD2
C32/40 XD2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 226,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.J**
Voce: C35/45 XD3
C35/45 XD3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 236,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.K**
Voce: C32/40 XF1
C32/40 XF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 225,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.L**
Voce: C25/30 XF2
C25/30 XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 219,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.M**
Voce: C25/30 XF3
C25/30 XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 215,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.N**
Voce: C30/37 XF4
C30/37 XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 231,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.O**
Voce: C30/37 XA1
C30/37 XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 219,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.P**
Voce: C32/40 XA2
C32/40 XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 228,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.15.Q**
Voce: C35/45 XA3
C35/45 XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 241,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.16.A**
Voce: C30/37 XC2, XD1
C30/37 XC2, XD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 217,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.16.B**
Voce: C35/45 XC3, XD3
C35/45 XC3, XD3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 237,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.A**
Voce: C30/37 XC3, XD1, XF2
C30/37 XC3, XD1, XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 228,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.B**

Voce: C35/45 XC3, XD3, XF3
C35/45 XC3, XD3, XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 241,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.C**
Voce: C35/45 XC3, XD3, XF4
C35/45 XC3, XD3, XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 247,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.D**
Voce: C32/40 XC4, XD1, XF1
C32/40 XC4, XD1, XF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 226,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.E**
Voce: C32/40 XC4, XD1, XF2
C32/40 XC4, XD1, XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 236,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.F**
Voce: C32/40 XC4, XD2, XF2
C32/40 XC4, XD2, XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 236,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.17.G**
Voce: C35/45 XC4, XD3, XF4
C35/45 XC4, XD3, XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 247,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.18.A**
Voce: C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2
C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 237,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.18.B**
Voce: C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2
C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 247,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.19.A**
Voce: C30/37 XC2, XD1, XA1
C30/37 XC2, XD1, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 219,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.19.B**
Voce: C35/45 XC2, XD3, XA1
C35/45 XC2, XD3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 238,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.19.C**
Voce: C32/40 XC3, XD2, XA2
C32/40 XC3, XD2, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 228,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.19.D**
Voce: C32/40 XC4, XD2, XA2
C32/40 XC4, XD2, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 228,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.20.C**
Voce: C32/40 XC4, XF1
C32/40 XC4, XF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 225,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.20.D**
Voce: C32/40 XC4, XF3
C32/40 XC4, XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 233,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XF, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21.A**
Voce: C30/37 XC3, XF3, XA1
C30/37 XC3, XF3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 227,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21.C**
Voce: C32/40 XC4, XF1, XA1
C32/40 XC4, XF1, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 227,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21.D**
Voce: C32/40 XC4, XF1, XA2
C32/40 XC4, XF1, XA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 228,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21.E**
Voce: C35/45 XC4, XF1, XA3
C35/45 XC4, XF1, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 242,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21.F**
Voce: C32/40 XC4, XF3, XA1
C32/40 XC4, XF3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 234,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.21.G**
Voce: C35/45 XC4, XF3, XA3
C35/45 XC4, XF3, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 242,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.22.D**

Voce: C30/37 XC3, XA1
C30/37 XC3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 223,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.22.G**
Voce: C32/40 XC4, XA1
C32/40 XC4, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 227,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.22.H**
Voce: C35/45 XC4, XA3
C35/45 XC4, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 241,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XF, XA e relativa classe di resistenza minima
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con classi di esposizione XF, XA e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104

Codice: **BOL25/1_02.04.80.23.A**
Voce: C32/40 XF1, XA1
C32/40 XF1, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 227,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.23.B**
Voce: C30/37 XF3, XA1
C30/37 XF3, XA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 226,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.23.C**
Voce: C35/45 XF3, XA3
C35/45 XF3, XA3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 242,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.24A** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato monogranulare filtrante
Conglomerato monogranulare filtrante

Codice: **BOL25/1_02.04.80.24A.24**
Voce: Conglomerato monogranulare filtrante
Fornitura e posa in opera di conglomerato monogranulare filtrante.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 161,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza
Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza per calcestruzzi per opere edili con classe di esposizione prescritta

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.A**
Voce: da C25/30 a C30/37
da C25/30 a C30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.B**
Voce: da C25/30 a C32/40
da C25/30 a C32/40

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 17,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.C**
Voce: da C25/30 a C35/45
da C25/30 a C35/45

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 25,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.D**
Voce: da C25/30 a C40/50
da C25/30 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 33,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.E**
Voce: da C25/30 a C45/55
da C25/30 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.F**
Voce: da C25/30 a C50/60
da C25/30 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.G**
Voce: da C30/37 a C32/40
da C30/37 a C32/40

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 6,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.H**
Voce: da C30/37 a C35/45
da C30/37 a C35/45

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 14,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.I**
Voce: da C30/37 a C40/50
da C30/37 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 24,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.J**
Voce: da C30/37 a C45/55
da C30/37 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.K**
Voce: da C30/37 a C50/60
da C30/37 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.L**
Voce: da C32/40 a C35/45
da C32/40 a C35/45

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 8,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.M**
Voce: da C32/40 a C40/50
da C32/40 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 16,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.N**
Voce: da C32/40 a C45/55
da C32/40 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 22,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.O**
Voce: da C32/40 a C50/60
da C32/40 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 23,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.P**
Voce: da C35/45 a C40/50
da C35/45 a C40/50

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 8,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.Q**
Voce: da C35/45 a C45/55
da C35/45 a C45/55

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 14,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.25.R**
Voce: da C35/45 a C50/60
da C35/45 a C50/60

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 15,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con materiale riciclato; [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.2]

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.B**
Voce: C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]
C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 191,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.C**
Voce: C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.D**
Voce: C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.F**
Voce: C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]
C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 207,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.G**
Voce: C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]
C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 207,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.H**
Voce: C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]
C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 211,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.I**
Voce: C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]
C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 220,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.J**
Voce: C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.K**
Voce: C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.L**
Voce: C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.M**
Voce: C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.N**
Voce: C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.80.50.O**
Voce: C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]
C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.81** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Malta (conglomerato) per tamponamenti
Malta (conglomerato) per tamponamenti
I prezzi unitari della presente voce principale si riferiscono al tamponamento di scassi ed aperture in pareti e solette di conglomerato cementizio di qualunque forma ed inclinazione, compresi casseratura, fascette di tenuta, fornitura e posa in opera di idonea malta e disarmo.
La malta deve presentare almeno le stesse caratteristiche del conglomerato adiacente per quanto riguarda resistenza meccanica, contro l'aggressione chimica e le intemperie. Inoltre il prodotto, mediante caratteristiche idonee di espansione, deve garantire un'assoluta assenza di ritiro ed una chiusura a tenuta d'acqua del giunto. Tutti i lavori preliminari come pulizia, umidificazione, realizzazione di una superficie di contatto ed i lavori conclusivi come la pulizia di eventuali sporcizie, ecc. sono compresi nei prezzi unitari.
Verrà misurato e contabilizzato il volume teorico "V" del vuoto riempito. Nel caso di tubi, per il calcolo del volume verrà considerato il DN.
Il prezzo base si riferisce ad un'apertura passante, che consente il riempimento da un solo lato. Se questo non è il caso, il maggiore onere è compensato con il relativo sovrapprezzo.

Codice: **BOL25/1_02.04.81.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta per tamponamento di scassi
Malta per tamponamento di scassi

Codice: **BOL25/1_02.04.81.01.A**
Voce: V fino 10 l
V fino 10 l

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 6,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.81.01.B**
Voce: V oltre 10 - 25 l
V oltre 10 - 25 l

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 5,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.81.01.C**
Voce: V oltre 25 l
V oltre 25 l

Unità di misura **l**

Prezzo **€ 4,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati della stessa classe di resistenza
Sovrapprezzi per conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati della stessa classe di resistenza

Codice: **BOL25/1_02.04.85.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con altre classi di consistenza
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con altre classi di consistenza

Codice: **BOL25/1_02.04.85.05.A**
Voce: classe di consistenza S4, fluida
classe di consistenza S4, fluida

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.05.B**
Voce: classe di consistenza S5, superfluida
classe di consistenza S5, superfluida

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 7,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con aggregati di altre dimensioni
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con aggregati di altre dimensioni

Codice: **BOL25/1_02.04.85.06.A**
Voce: diametro max. 16mm
Diametro max. 16mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.06.B**
Voce: diametro max. 8mm
Diametro max. 8mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per piccoli manufatti
Sovrapprezzo per piccoli manufatti

Codice: **BOL25/1_02.04.85.10A.10**
Voce: Sovrapprezzo per piccoli manufatti
Sovrapprezzo per piccoli manufatti.
Per piccoli manufatti si intendono manufatti isolati con un volume fino a 0,25 m3 di conglomerato come p. es. zoccoli, piastre di copertura o di pavimentazione, blocchi di fondazione per ringhiera, paracarri, recinzioni, ecc. oppure manufatti autonomi, estesi in una direzione con una sezione trasversale contabile inferiore a 0,05 m2 come p. es. cordoli isolati, ecc. Questi prezzi non vengono applicati a pozzetti ed a piccoli manufatti elencati in altri capitoli come p. es. tra i "manufatti tipo", per i quali nel prezzo unitario si è già tenuto conto di queste particolarità.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 59,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per gettata di calcestruzzo su superfici inclinate
Sovrapprezzo per gettata di calcestruzzo su superfici inclinate

Codice: **BOL25/1_02.04.85.11A.11**
Voce: Sovrapprezzo per gettata di calcestruzzo su superfici inclinate
Sovrapprezzo per la gettata di calcestruzzo su superfici inclinate di 1-15°, come ad es. balconi o solai. Con questo sovrapprezzo saranno retribuiti tutti i lavori di maggiore entità come gli straordinari e i maggiori costi per la realizzazione delle superfici inclinate.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per getti in periodi freddi
Sovrapprezzo per getti in periodi freddi

Codice: **BOL25/1_02.04.85.25A.25**
Voce: Sovrapprezzo per getti in periodi freddi

Sovrapprezzo per getti in periodi freddi, se richiesto dalla direzione lavori. Con questo sovrapprezzo vengono compensati tutti i maggiori oneri come additivi, riscaldamento degli inerti, dell'acqua di impasto, copertura ed eventuale riscaldamento dei getti freschi, minore resa della mano d'opera, ecc.. La responsabilità però rimane unicamente dell'appaltatore, che può rifiutare la prestazione.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 65,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio confezionato con aggiunta di fibre in poliacrilonitrile
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio confezionato con aggiunta di fibre in poliacrilonitrile in ragione di almeno 0,5 kg/m3 di calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_02.04.85.31.A**
Voce: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio confezionato con aggiunta di fibre in poliacrilonitrile
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio confezionato con aggiunta di fibre in poliacrilonitrile in ragione di almeno 0,5 kg/m3 di calcestruzzo

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 15,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per calcestruzzo con aggiunta di fibre d'acciaio
Sovrapprezzo per calcestruzzo con aggiunta di fibre d'acciaio

Codice: **BOL25/1_02.04.85.32.A**
Voce: Sovrapprezzo per calcestruzzo con aggiunta di fibre d'acciaio
Sovrapprezzo per calcestruzzo rinforzato con fibre di acciaio. Sarà retribuito il peso delle fibre di acciaio aggiunte.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per calcestruzzo con aggiunta di fibre sintetiche
Sovrapprezzo per calcestruzzo con aggiunta di fibre sintetiche

Codice: **BOL25/1_02.04.85.33.A**
Voce: Sovrapprezzo per calcestruzzo con aggiunta di fibre sintetiche
Sovrapprezzo per calcestruzzo rinforzato con fibre sintetiche. Viene retribuito il peso delle fibre sintetiche aggiunte.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 15,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.34**
Voce principale: Sovrapprezzo per calcestruzzo colorato
Sovrapprezzo per calcestruzzo colorato

Codice: **BOL25/1_02.04.85.34.A**
Voce: Sovrapprezzo per calcestruzzo colorato
Sovrapprezzo per calcestruzzo prodotto con l'aggiunta di pigmenti coloranti secondo progetto.

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.04.85.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo vasca bianca per platea
Sovrapprezzo vasca bianca per platea Sono comprese le seguenti prestazioni: 1) Elaborazione delle tavole di dettaglio del sistema di impermeabilizzazione vasca bianca, Determinazione e indicazione delle prescrizioni per la produzione del cls impermeabile (rapporto a/c, consistenza, temperatura del cls fresco, tipo di cemento, contenuto di cemento), Indicazione di quantitativo e passo dell'armatura per la gestione del ritiro, Indicazione di armature di dettaglio e aggiuntive, Definizione dei copriferri, Definizione di tipologia e posizionamento dei giunti di ripresa e/o giunti di fessurazione programmata con lamiere rivestite, Definizione di tutte prescrizioni per il corretto betonaggio, la vibratura e la stagionatura del calcestruzzo, Supervisione di tutte le lavorazioni relative al sistema di impermeabilizzazione (posa di lamiere ed elementi di fessurazione programmata, passaggi per tubazioni, betonaggio e stagionatura) garantendo la presenza di un tecnico specializzato, Esecuzione a campione di prove sul calcestruzzo fresco (slump, rapporto a/c, massa volumica), Redazione di verbali e reportistica di cantiere
2) Fornitura e posa dei materiali componenti il sistema vasca bianca compresi tutti gli accessori, in particolare: fornitura e casseratura dei giunti di ripresa in lamiera rivestita, fornitura e posa dei giunti di fessurazione programmata in lamiera zincata con apposite staffe di

sostegno, fornitura e posa di giunti di dilatazione con relative casserature, pulizia tramite getto d'aria compressa e/o idropulitrice dei giunti di ripresa, protezione da lesioni delle lamiere e dei nastri d'impermeabilizzazione durante le fasi di getto e nel corso delle altre lavorazioni di cantiere.
3) Tutte le misure necessarie per il confezionamento e la posa del calcestruzzo per vasca bianca in conformità al progetto specifico, in particolare: rispetto delle prescrizioni per il confezionamento del calcestruzzo (calcestruzzi standard con limitato rapporto a/c, slump, temperatura del cls fresco, limite di penetrazione d'acqua), utilizzo di cementi con basso calore d'idratazione o eventuale sostituzione di parte del cemento con ceneri volanti additivate, posa di strato di separazione i nylon (<0,5mm) sopra la superficie del magrone, - realizzazione di variazioni di quota intradossale con dislivello a 45° e strato morbido di 3 cm, impiego di distanziatori in fibrocemento a S per il posizionamento dell'armatura inferiore, rispetto del copriferro dell'armatura superiore attraverso l'uso di sufficienti distanziatori, accurato posizionamento dell'armatura così da rispettare il copriferro e passo, rispetto delle prescrizioni riguardanti il curing superficiale e la maturazione del calcestruzzi in funzione delle condizioni ambientali, utilizzo di additivo ritardante in caso di getti ad elevata cubatura o in presenza di temperature severe
4) Tutte le misure di stagionatura necessarie: Applicazione di un film di anti evaporante fluido per proteggere il calcestruzzo dall'evaporazione precoce e/o copertura delle superfici libere con un foglio isolante in PE, protezione da vibrazioni, copertura con strato termoisolante per getti massici (d≥50cm) o in condizioni di clima invernale (T < 5°) per almeno 7 giorni (d=50cm), protezione del calcestruzzo da vibrazioni in fase di idratazione
5) Garanzia decennale sull'impermeabilità delle platee in vasca bianca e polizza assicurativa con una copertura postuma di 10 anni
6) il materiale necessario per l'impermeabilizzazione dei passaggi impianti viene computato in una voce separata

Codice: **BOL25/1_02.04.85.35.A**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per platea spessore < 50 cm
Sovrapprezzo vasca bianca per platea spessore < 50 cm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 23,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.35.B**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per platea spessore ≥ 50 cm
Sovrapprezzo vasca bianca per platea spessore ≥ 50 cm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 48,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo vasca bianca per pareti gettate in opera
Sovrapprezzo vasca bianca per pareti gettate in opera Sono comprese le seguenti prestazioni: 1) Elaborazione tavole di dettaglio del sistema di impermeabilizzazione vasca bianca , Determinazione e indicazione delle prescrizioni per la produzione del cls impermeabile (rapporto a/c, consistenza, temperatura del cls fresco, tipo di cemento, contenuto di cemento), Indicazione di quantitativo e passo dell'armatura per la gestione del ritiro, Indicazione di armature di dettaglio e aggiuntive, Definizione dei copriferri, Definizione di tipologia e posizionamento dei giunti di ripresa e/o giunti di fessurazione programmata con lamiere rivestite, Definizione di tutte prescrizioni per il corretto betonaggio, la vibratura e la stagionatura del calcestruzzo, Supervisione di tutte le lavorazioni Relative al sistema di impermeabilizzazione (posa di lamiere ed elementi di fessurazione programmata, passaggi per tubazioni, betonaggio e stagionatura) garantendo la presenza di un tecnico specializzato, Esecuzione a campione di prove sul calcestruzzo fresco (slump, rapporto a/c, massa volumica), Redazione di verbali e reportistica di cantiere
2) Fornitura e posa dei materiali componenti il sistema vasca bianca compresi tutti gli accessori, in particolare: fornitura e casseratura dei giunti di ripresa in lamiera rivestita, fornitura e posa dei giunti di fessurazione programmata in lamiera zincata con apposite staffe di sostegno, fornitura e posa di giunti di dilatazione con relative casserature, fornitura, posa e sigillatura di distanziatori impermeabili per casseri, pulizia tramite getto d'aria compressa e/o idropulitrice dei giunti di ripresa, protezione da lesioni delle lamiere e dei nastri d'impermeabilizzazione.
3) Tutte le misure necessarie per il confezionamento e la posa del calcestruzzo per vasca bianca in conformità al progetto specifico, in particolare: rispetto delle prescrizioni per il confezionamento del calcestruzzo (calcestruzzi standard con limitato rapporto a/c, slump, temperatura del cls fresco, limite di penetrazione d'acqua), utilizzo di cementi con basso calore d'idratazione o eventuale sostituzione di parte del cemento con ceneri volanti additivate, impiego di una miscela a diametro ridotto per il piede delle pareti , rispetto del copriferro dell'armatura attraverso l'uso di sufficienti distanziatori, accurato posizionamento dell'armatura così da rispettare il copriferro e passo, rispetto delle prescrizioni riguardanti il curing superficiale e la maturazione del calcestruzzi in funzione delle condizioni ambientali, utilizzo di additivo ritardante in caso di getti ad elevata cubatura o in presenza di temperature severe
4) Misure di stagionatura: mantenimento nella casseratura delle pareti per un periodo dopo il betonaggio di almeno 36h. In caso di temperature invernali o di getti massici d > 40cm prolungamento dei tempi di casseratura secondo le indicazioni dei tecnici, protezione da vibrazioni
5) Garanzia decennale sull'impermeabilità delle pareti in vasca bianca e polizza assicurativa con una copertura postuma di 10 anni.
6) il materiale necessario per l'impermeabilizzazione dei passaggi impianti viene computato in una voce separata

Codice: **BOL25/1_02.04.85.36.A**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per pareti gettate in opera spessore < 50 cm
Sovrapprezzo vasca bianca per pareti gettate in opera spessore < 50 cm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 34,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.36.B**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per pareti gettate in opera spessore ≥50 cm
Sovrapprezzo vasca bianca per pareti gettate in opera spessore ≥50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.37** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo vasca bianca per pareti prefabbricate in doppia lastra
Sovrapprezzo vasca bianca per pareti prefabbricate in doppia lastra Sono comprese le seguenti prestazioni: 1) Elaborazione tavole di dettaglio del sistema di impermeabilizzazione vasca bianca, Determinazione e indicazione delle prescrizioni per la produzione del cls impermeabile (rapporto a/c, consistenza, temperatura del cls fresco, tipo di cemento, contenuto di cemento), Indicazione di quantitativo e passo dell'armatura per la realizzazione delle lastre, Indicazione di armature di dettaglio, aggiuntive e posizione dei tralicci all'interno delle lastre, Definizione dei copriferri, Definizione di tipologia e posizionamento dei giunti di ripresa e/o giunti di fessurazione programmata con lamiere rivestite, Definizione di tutte prescrizioni per il corretto betonaggio, la vibratura e la stagionatura del calcestruzzo, Supervisione di tutte le lavorazioni relative al sistema di impermeabilizzazione (posa di lamiere ed elementi di fessurazione programmata, passaggi per tubazioni, betonaggio e stagionatura) garantendo la presenza di un tecnico specializzato, Esecuzione a campione di prove sul calcestruzzo fresco (slump, rapporto a/c, massa volumica), Redazione di verbali e reportistica di cantiere
2) Fornitura e posa dei materiali componenti il sistema vasca bianca compresi tutti gli accessori, in particolare: fornitura e casseratura dei giunti di ripresa in lamiera rivestita, fornitura e posa dei giunti di fessurazione programmata in lamiera zincata con apposite staffe di sostegno, fornitura e posa di giunti di dilatazione con relative casserature, pulizia tramite getto d'aria compressa e/o idropulitrice dei giunti di ripresa, protezione da lesioni delle lamiere e dei nastri d'impermeabilizzazione.
3) Tutte le misure necessarie per il confezionamento e la posa del calcestruzzo per vasca bianca in conformità al progetto specifico, in particolare: rispetto delle prescrizioni per confezionamento del calcestruzzo (calcestruzzi standard con limitato rapporto a/c, slump, temperatura del cls fresco, limite di penetrazione d'acqua), utilizzo di cementi con basso calore d'idratazione o eventuale sostituzione di parte del cemento con ceneri volanti additivate, impiego di una miscela a diametro ridotto per il piede delle pareti , rispetto del copriferro dell'armatura attraverso l'uso di sufficienti distanziatori, accurato posizionamento dell'armatura così da rispettare il copriferro e passo, irrorazione dell'interno delle lastre prima dell'esecuzione del getto, riscaldamento delle lastre in caso di temperatura inferiore 5°C, - rispetto delle prescrizioni riguardanti il curing superficiale e la maturazione del calcestruzzi in funzione delle condizioni ambientali, utilizzo di additivo ritardante in caso di getti ad elevata cubatura o in presenza di temperature severe
4) Garanzia decennale sull'impermeabilità delle pareti in vasca bianca e polizza assicurativa con una copertura postuma di 10 anni.
5) il materiale necessario per l'impermeabilizzazione dei passaggi impianti viene computato in una voce separata

Codice: **BOL25/1_02.04.85.37.A**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per pareti prefabbricate in doppia lastra modulo tra 1.2 m e 1.8 m
Sovrapprezzo vasca bianca per pareti prefabbricate in doppia lastra modulo tra 1.2 m e 1.8 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.37.B**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per pareti prefabbricate in doppia lastra modulo tra 1,9 m e 2,5 m
Sovrapprezzo vasca bianca per pareti prefabbricate in doppia lastra modulo tra 1,9 m e 2,5 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.85.38** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo vasca bianca per solaio gettato in opera
Sovrapprezzo vasca bianca per solaio gettato in opera
Sono comprese le seguenti prestazioni: 1) Elaborazione delle tavole di dettaglio del sistema di impermeabilizzazione sistema vasca bianca, Determinazione e indicazione delle prescrizioni per la produzione del cls impermeabile (rapporto a/c, consistenza, temperatura del cls fresco, tipo di cemento, contenuto di cemento), Indicazione di quantitativo e passo dell'armatura per la gestione del ritiro, Indicazione di armature di dettaglio e aggiuntive, Definizione per solai post-tesi di numero e tipologia di trefoli, tempistiche e tiro per la tesatura dei trefoli, tipologie vincoli d'appoggio, ecc.,Definizione dei copriferri, Definizione di tipologia e posizionamento dei giunti di ripresa e/o giunti di fessurazione programmata con lamiere rivestite, Definizione di tutte prescrizioni per il corretto betonaggio, la vibratura e la stagionatura del calcestruzzo, Supervisione di tutte le lavorazioni relative al sistema di impermeabilizzazione (posa di lamiere ed elementi di fessurazione programmata, passaggi per tubazioni, betonaggio e stagionatura) garantendo la presenza di un tecnico specializzato, Esecuzione a campione di prove sul calcestruzzo fresco (slump, rapporto a/c, massa volumica), Redazione di verbali e reportistica di cantiere
2) Fornitura e posa dei materiali componenti il sistema vasca bianca compresi tutti gli accessori, in particolare: fornitura e casseratura dei giunti di ripresa in lamiera rivestita, fornitura e posa dei giunti di fessurazione programmata in lamiera zincata con apposite staffe di sostegno, fornitura e posa di giunti di dilatazione con relative casserature, pulizia tramite getto d'aria compressa e/o idropulitrice dei giunti di ripresa, protezione da lesioni delle lamiere e dei nastri d'impermeabilizzazione durante le fasi di getto e nel corso delle altre lavorazioni di cantiere.
3) Tutte le misure necessarie per il confezionamento e la posa del calcestruzzo per vasca bianca in conformità al progetto specifico, in particolare: rispetto delle prescrizioni per il confezionamento del calcestruzzo (calcestruzzi standard con limitato rapporto a/c, slump, temperatura del cls fresco, limite di penetrazione d'acqua), utilizzo di cementi con basso calore d'idratazione o eventuale sostituzione di parte del cemento con ceneri volanti additivate, impiego di distanziatori in fibrocemento a S per il posizionamento dell'armatura inferiore, rispetto del copriferro dell'armatura superiore attraverso l'uso di sufficienti distanziatori, accurato posizionamento dell'armatura così da rispettare il copriferro e passo, rispetto delle prescrizioni riguardanti il curing superficiale e la maturazione del calcestruzzi in funzione delle condizioni ambientali, utilizzo di additivo ritardante in caso di getti ad elevata cubatura o in presenza di temperature severe
4) Tutte le misure di stagionatura necessarie: Applicazione di un film di anti evaporante fluido per proteggere il calcestruzzo dall'evaporazione precoce e/o copertura delle superfici libere con un foglio isolante in PE, protezione da vibrazioni, copertura con strato termoisolante per getti sia invernali che estivi per almeno 7 giorni, protezione del calcestruzzo in fase di idratazione da vibrazioni
5) Garanzia decennale sull'impermeabilità dei solai in vasca bianca e polizza assicurativa con una copertura postuma di 10 anni.
6) il materiale necessario per l'impermeabilizzazione dei passaggi impianti viene computato in una voce separata

Codice: **BOL25/1_02.04.85.38.A**
Voce: Sovrapprezzo vasca bianca per solaio gettato in opera
Sovrapprezzo vasca bianca per solaio gettato in opera

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.86** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trattamenti protettivi durante la fase di presa
Trattamenti protettivi durante la fase di presa

Codice: **BOL25/1_02.04.86.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamenti protettivi durante la fase di presa
Trattamenti protettivi durante la fase di presa

Codice: **BOL25/1_02.04.86.01.A**
Voce: Copertura delle superfici con foglio di PE
Copertura delle superfici fresche con foglio di PE, comprese opere di sostegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.86.01.B**
Voce: Copertura delle superfici con geotessuto
Copertura delle superfici fresche con geotessuto, tenuto umido, comprese opere di sostegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.86.01.C**
Voce: Rivestimento antievaporante delle superfici fresche
Rivestimento pellicolare antievaporante delle superfici fresche mediante spruzzatura di prodotto chimico adatto, su base acrilatica

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.87** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trattamenti superficisli di strutturazione della superficie
Trattamenti superficisli di strutturazione della superficie

Codice: **BOL25/1_02.04.87.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lisciatura a mano oppure con macchina adatta
Lisciatura di superficiorizzontali od inclinate fino a 20° di getti, dopo la prima fase di presa.

Codice: **BOL25/1_02.04.87.01.A**
Voce: a mano
a mano

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.87.01.B**
Voce: a macchina
a macchina

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.87.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Striatura a mano oppure con macchina adatta
Striatura di superfici orizzontali od inclinate fino a 20° di getti, dopo la prima fase di presa.

Codice: **BOL25/1_02.04.87.02.A**
Voce: a mano

Legenda: articolo CAM

a mano

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.87.02.B**
Voce: a macchina
a macchina

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.87.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocciardatura di superfici in calcestruzzo
Bocciardatura di superfici in calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_02.04.87.03.A**
Voce: Bocciardatura di superfici in calcestruzzo
Bocciardatura di superfici in calcestruzzo con martello elettrico o pneumatico con scalpelli più o meno appuntiti. A seconda dell'utensile prescelto possono essere prodotte texture profonde (profondità fino a 20 mm, dette anche punte) oppure può essere asportato anche solamente uno strato sottile.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.88** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Manufatti tipo
Manufatti tipo

Codice: **BOL25/1_02.04.88.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulvino C25/30 / B450C
Esecuzione di pulvino con paraghiaia per ponte stradale con conglomerato cementizio C25/30 ed acciaio B450C controllato in stabilimento, secondo disegno tipo o disegno del ponte.
Il banco d'appoggio deve sporgere di 5 cm rispetto alla sottostante muratura, con spigoli smussati 1:1.
La struttura della superficie, lato aria, deve essere del tipo S4a o S4b.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali, anche l'acciaio.
Verrà contabilizzata la lunghezza del pulvino messo in opera.

Codice: **BOL25/1_02.04.88.01.A**
Voce: conglomerato : ca. 1,0 m3/m; acciaio : 40 - 45 kg/m3
conglomerato : ca. 1,0 m3/m; acciaio : 40 - 45 kg/m3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 377,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.89** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti tipo
Pozzetti tipo

Codice: **BOL25/1_02.04.89.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetti tipo TELECOM
Costruzione di pozzetti in conglomerato cementizio C 25/30, spesso pareti s = 25 cm, secondo disegno tipo TELECOM, struttura superficiale S3.
Il compenso comprende tutte le forniture, anche quella del pozzetto perdente o a tenuta, esclusi solo i chiusini in ghisa, gli scavi, ed i rinterri.
Le dimensioni indicate sono quelle interne lunghezza/larghezza/profondità in cm.

Codice: **BOL25/1_02.04.89.01.A**
Voce: dimensioni 60/60/80 cm
dimensioni 60/60/80 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 264,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.89.01.B**
Voce: dimensioni 60/120/100 cm
dimensioni 60/120/100 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 463,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi prefabbricati
Elementi prefabbricati

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per impianti, aperture, ecc.
Sovrapprezzi per impianti, aperture, ecc. su pos. .01, .02

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.B**
Voce: inserimento prese elettriche:
inserimento prese elettriche:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.C**
Voce: inserimento di tubi per installazione elettrica:
inserimento di tubi per installazione elettrica:

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.D**
Voce: inserimento di aperture casserate: 0,01-0,50 m2
inserimento di aperture casserate: 0,01-0,50 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.E**
Voce: inserimento di aperture casserate: 0,51-1,00 m2
inserimento di aperture casserate: 0,51-1,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.F**
Voce: inserimento di aperture casserate: 1,01-2,00 m2
inserimento di aperture casserate: 1,01-2,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.G**
Voce: inserimento di aperture casserate: 2,01-3,00 m2

inserimento di aperture casserate: 2,01-3,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 310,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.H**
Voce: inserimento di aperture casserate: 3,01-4,00 m2
inserimento di aperture casserate: 3,01-4,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 396,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.I**
Voce: inserimento di aperture casserate: 4,01-5,00 m2
inserimento di aperture casserate: 4,01-5,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 508,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.J**
Voce: inserimento di aperture casserate: >5,01 m2
inserimento di aperture casserate: > 5,01 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 636,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.K**
Voce: cassero prefabbricato di testata
cassero prefabbricato di testata in calcestruzzo compresa armatura di base solo per parete a doppia lastra

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.05.L**
Voce: sigillatura giunti esterni
sigillatura giunti esterni con materiale di tipo elastico; solo per parete a doppia lastra con isolamento termico

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete prefabbricata a doppia lastra
Fornitura e montaggio in opera di pareti prefabbricate in cemento armato a grandi elementi, non modulari, a doppia lastra, formate da due lastre con spessore di ca. 5,5cm incorporanti tutte le armature longitudinali e trasversali in B450C ed i tralicci di collegamento. La lastra esterna viene eseguita fino a filo estradosso solaio. Il prezzo comprendente la fornitura del cemento per il getto integrativo, il getto integrativo in opera con calcestruzzo. Classe di resistenza, classe d'esposizione, classi di consistenza, inerti granulometrici secondo progetto statico. Gli elementi presentano superficie liscia da cassero metallico su entrambe le facce. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere.
Non sono compresi i tralicci di collegamento nonchè l'armatura platea necessaria per l'opera. Non sono inclusi nel prezzo i ferri d'armatura (nelle lastre prefabbricate e nell'armatura di collegamento posta successivamente in opera, nonché l'armatura statica necessaria oltre all'armatura dell'opera e ai tralicci di collegamento) e l'inserimento impiantistica:

Codice: **BOL25/1_02.04.90.10.A**
Voce: spessore parete 20 cm per altezza pareti fino a 3,50m:
spessore parete 20 cm per altezza pareti fino a 3,50m:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.10.B**
Voce: spessore parete 25 cm per altezza pareti fino a 3,50m:
spessore parete 25 cm per altezza pareti fino a 3,50m:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 102,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.10.C**
Voce: spessore parete 30 cm per altezza pareti fino a 3,50m:
spessore parete 30 cm per altezza pareti fino a 3,50m:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 108,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.10.D**
Voce: spessore parete 35 cm per altezza pareti fino a 3,50m:
spessore parete 35 cm per altezza pareti fino a 3,50m:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 114,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.10.E**
Voce: spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m:
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete prefabbricata a doppia lastra con isolamento termico interno
Fornitura e montaggio in opera di pareti prefabbricate in cemento armato a grandi elementi, non modulari, a doppia lastra, formate da due lastre con spessore di ca. 5,5cm (in calcestruzzo classe C25/30 / XC1-XC2) incorporanti tutte le armature longitudinali e trasversali in B450C e tralicci di irrigidimento, con interposto strato di isolamento termico in poliuretano espanso senza ponti termici e senza armatura di confezionamento passante. La lastra esterna viene eseguita fino a filo estradosso solaio. Il prezzo comprende la fornitura del cemento per il getto integrativo, il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Gli elementi presentano superficie liscia da cassero metallico su entrambe le facce. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere.
Non sono inclusi nel prezzo il ferro d'armatura (nelle lastre prefabbricate e di collegamento posto in opera prima dei getti) e l'inserimento impiantistica:

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.A**
Voce: spessore parete 35 cm, spessore isolamento 8 cm, U = 0,32 W/m2K
spessore parete 35-36 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 8 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,32 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 253,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.B**
Voce: spessore parete 35 cm, spessore isolamento 10 cm, U = 0,26 W/m2K
spessore parete 35-36 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 10 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,26 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 255,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.C**
Voce: spessore parete 35 cm, spessore isolamento 12 cm, U = 0,22 W/m2K
spessore parete 35-36 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 12 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 257,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.D**
Voce: spessore parete 35 cm, spessore isolamento 8 cm, U = 0,28 W/m2K
spessore parete 35-36 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 8 cm, barriera vapore, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,28 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 257,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.E**
Voce: spessore parete 35 cm, spessore isolamento 10 cm, U = 0,22 W/m2K
spessore parete 35-36 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 10 cm, barriera vapore, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 259,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.F**
Voce: spessore parete 35 cm, spessore isolamento 12 cm, U = 0,19 W/m2K
spessore parete 35-36 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 12 cm, barriera vapore, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,19 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 262,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.G**
Voce: spessore parete 40 cm, spessore isolamento 8 cm, U = 0,32 W/m2K
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 8 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,32 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 260,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.H**
Voce: spessore parete 40 cm, spessore isolamento 10 cm, U = 0,26 W/m2K
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 10 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,26 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 261,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.I**
Voce: spessore parete 40 cm, spessore isolamento 12 cm, U = 0,22 W/m2K
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 12 cm, massima conducibilità termica 0,028 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 263,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.J**
Voce: spessore parete 40 cm, spessore isolamento 8 cm, U = 0,28 W/m2K
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 8 cm, barriera vapore, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,28 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 264,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.K**
Voce: spessore parete 40 cm, spessore isolamento 10 cm, U = 0,22 W/m2K
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 10 cm, barriera vapore, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,22 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 264,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.04.90.11.L**
Voce: spessore parete 40 cm, spessore isolamento 12 cm, U = 0,19 W/m2K
spessore parete 40 cm per altezza pareti fino a 3,50m, spessore isolamento 12 cm, barriera vapore, massima conducibilità termica 0,024 W/mK, valore U parete = 0,19 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 264,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Acciaio per c. a.
Il gruppo 02.05 comprende i seguenti sottogruppi: 02.05.01 Acciaio in barre
02.05.02 Reti elettrosaldate
02.05.03 Elementi statici speciali
02.05.04 Elementi coibentanti portanti
02.05.05 Elementi di isolamento acustico anticalpestio portanti
02.05.06 sovraprezzi acciaio per c.a.
02.05.07 Fili in acciaio
02.05.08 Trecce
02.05.09 Trefoli

Codice: **BOL25/1_02.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Acciaio in barre
Acciaio in barre

Codice: **BOL25/1_02.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Acciaio in barre
Acciaio in barre da cemento armato, di qualsiasi diametro, di tutte le lunghezze, fornito, tagliato, lavorato e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori (Calcestruzzo fibrorinforzato o plastica), le controventature, i cavallotti ecc., le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.05.01.01.A**
Voce: Acciaio ad aderenza migl. B450C
Acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Distanziatore a rete
Distanziatore a rete

Codice: **BOL25/1_02.05.01.02A.02**
Voce: Distanziatore a rete
Fornitura e posa in opera di distanziatori a rete tra gli strati di armatura per fondazioni a platea e solai, a forma di serpente, a traliccio o similare, diametro inferiore 7mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Reti elettrosaldate
Reti elettrosaldate

Codice: **BOL25/1_02.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Reti elettrosaldate
Fornitura, taglio, piegatura e posa di reti elettrosaldate; realizzazione come da disegno. Nel prezzo unitario sono compresi i distanziatori, il filo di ferro, lo sfrido e l'attestato di classificazione

Codice: **BOL25/1_02.05.02.01.A**
Voce: Reti elettrosaldate B450C
Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.02.01.B**
Voce: acciaio inox aderenza migl. AISI 304L
per reti in acciaio inox tipo AISI 304L, con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.02.01.C**
Voce: acciaio inox aderenza migl. AISI 316L
per reti in acciaio inox tipo AISI 316L, con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C (Feb 44k)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi statici speciali
Elementi statici speciali

Codice: **BOL25/1_02.05.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Listello per armatura di punzonamento
Listello per armatura di punzonamento

Codice: **BOL25/1_02.05.03.01A.01**
Voce: Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento
Fornitura e posa in opera di listello come armatura per punzonamento nella zona di puntellamento di solai a sostegno puntiforme o di piastre di fondazione ai sensi del "Benestare Tecnico Europeo ETA-12/0454", contraddistinto di marchio di qualità RAL-GZ 658/2 della "Gütegemeinschaft Verankerungs- und Bewehrungstechnik e.V.", in acciaio per cemento armato ad aderenza migliorata o liscio B 500, per rinforzo di zone a rischio di punzonamento in solai o piastre di fondazione a carichi prevalentemente fermi. Fornitura e posa in opera con utilizzo di staffe a morsetto o distanziatori (elementi accessori) secondo istruzioni di montaggio del produttore.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 14,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunzioni per armature
Giunzioni per armature

Codice: **BOL25/1_02.05.03.02A.02**
Voce: Fornitura e posa in opera di giunzioni per armature
Fornitura e posa in opera di armatura ripiegabile come armatura di ripresa a uno/due tagli per collegamenti a parti costruttive con rafforzamento strutturale. Sono compresi la fornitura, la posa in opera, i mezzi di fissaggio, i supporti per il montaggio e ogni altra prestazione accessoria occorrente. Si conteggiano solamente i metri di armatura ripiegabile previsti dai progetti statici. Nel prezzo unitario vanno compresi la necessaria rimozione del coperchio posteriore dopo il disarmo e la ripiegatura necessaria delle armature di collegamento ai sensi della scheda DBV "Rückbiegen". 10/15cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura di ripresa per ancoraggio in cemento armato
Fornitura e realizzazione di ancoraggi a iniezione con colla bicomponente per l'ancoraggio di ferri di armatura in manufatti di cemento armato, profondità di perforazione ca. 20 cm. Nel prezzo unitario sono compresi la perforazione, tutte le prestazioni per il montaggio dell'ancora a regola d'arte e la colla. Non è compresa l'armatura da installare. Contabilizzazione a cm di profondità di perforazione dell'ancora iniettata, senza distinguere tra perforazione verticale e orizzontale, secondo il progetto esecutivo. Il peso dei ferri di ripresa viene calcolato con la voce ferri da cemento.

Codice: **BOL25/1_02.05.03.03.A**
Voce: D da 8 a 14 mm
D da 8 a 14 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.03.03.B**
Voce: D da 16 a 24 mm
D da 16 a 24 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 0,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi coibentanti portanti
Elementi coibentanti portanti

Codice: **BOL25/1_02.05.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti di piastre di balconi a sbalzo, senza differenze di livello.
Fornitura e posa in opera di un elemento coibentante portante per il raccordo di una piastra di balcone a sbalzo in cemento armato a un solaio in cemento armato. Realizzato senza differenze di livello (margine superiore della piastra balcone = margine superiore del solaio grezzo interno). L'elemento permette il trasferimento di momenti negativi e positivi e di forze trasversali. Strato isolante da 80 mm in lastre di schiuma rigida di polistirolo $\lambda < 0{,}031$ W/mK
Armatura dell'elemento con acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata, qualità B550B limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Armatura dell'elemento nella zona dello strato isolante in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine B500NR secondo autorizzazione generale, limite di snervamento ≥ 550 N/mm2.
Cuscinetto in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine o moduli a pressione in calcestruzzo speciale; B500NR secondo autorizzazione generale ovv. B500 NR limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Osservare e rispettare la documentazione tecnica e le linee guida del produttore. L'armatura di raccordo lato edificio non è compresa nel prezzo.

Codice: **BOL25/1_02.05.04.01.A**
Voce: Sporgenza fino a ca. 1,50 m
Valori di misurazione delle azioni (sporgenza ca. fino a 1,50mt)
mRD =min. 25,00 kN/m, vRD = + 46,50 kN/m Copriferro CV = 30 mm
Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 181,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.01.B**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,00 m
Valori di misurazione delle azioni (sporgenza ca. fino a 2,00mt)
mRD =min. 40,00 kN/m, vRD = + 46,50 kN/m Copriferro CV = 30 mm
Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 208,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.01.C**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,50 m
Valori di misurazione delle azioni (sporgenza ca. fino a 2,50mt)

mRD =min. 66,00 kN/m, vRD = + 69,80 kN/m Copriferro CV = 30 mm
Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 272,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti di piastre di balconi a sbalzo, senza differenze di livello.
Fornitura e posa in opera di un elemento coibentante portante per il raccordo di una piastra di balcone a sbalzo in cemento armato a un solaio in cemento armato. Balcone con altezza spostata verso il basso o verso l'alto rispetto a solaio in cemento armato. Collegamento balcone a parete verticale verso l'alto o verso il basso. L'elemento permette il trasferimento di momenti negativi e positivi e di forze trasversali. Strato isolante di 80 mm in lastre di schiuma rigida di polistirolo λ < 0,031 W/mK
Armatura dell'elemento con acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata, qualità B550B limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Armatura dell'elemento nell'area dello strato isolante in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine B500NR secondo autorizzazione limite di snervamento ≥ 550 N/mm2.
Cuscinetto in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine o moduli a pressione in calcestruzzo speciale; B500NR secondo autorizzazione generale ovv. B500 NR limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Osservare e rispettare la documentazione tecnica e le linee guida del produttore. L'armatura di raccordo lato edificio non è compresa nel prezzo.

Codice: **BOL25/1_02.05.04.02.A**
Voce: Sporgenza fino a ca. 1,50 m
Valori di misurazione delle azioni (sporgenza ca. fino a 1,50mt)
mRD =min. 25,00 kN/m, vRD = + 46,50 kN/m Copriferro CV = 30 mm Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 242,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.02.B**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,00 m
Valori di misurazione delle azioni (sporgenza ca. fino a 2,00mt)
mRD =min. 40,00 kN/m, vRD = + 46,50 kN/m Copriferro CV = 30 mm Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 291,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.02.C**
Voce: Sporgenza fino a ca. 2,50 m
Valori di misurazione delle azioni (sporgenza ca. fino a 2,50mt)
mRD =min.66,00 kN/m, vRD = + 69,80 kN/m Copriferro CV = 30 mm Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 380,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi coibentanti portanti per piastre di balcone sostenute, lineari per la trasmissione di forze trasversali positive.
Fornitura e posa in opera di un elemento coibentante portante per il raccordo lineare di una piastra di balcone in cemento armato sostenuta a un solaio in cemento armato. L'elemento permette il trasferimento di forze trasversali positive. Strato isolante di 80 mm in lastre di schiuma rigida di polistirolo λ < 0,031 W/mK
Armatura dell'elemento con acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata, qualità B550B limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Armatura dell'elemento nell'area dello strato isolante in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine B500NR secondo autorizzazione generale, limite di snervamento ≥ 550 N/mm2.
Cuscinetto in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine o moduli a pressione in calcestruzzo speciale; B500NR secondo autorizzazione generale ovv. B500 NR limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Osservare e rispettare la documentazione tecnica e le linee guida del produttore. L'armatura di raccordo lato edificio non è compresa nel prezzo.

Codice: **BOL25/1_02.05.04.03.A**
Voce: Luce fino a 4,00 m
Valori di misurazione delle azioni (luce fino a 4,00 mt)
Vrd = min. + 46,50 kN/m Copriferro CV = 30 mm
Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 137,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.03.B**
Voce: Luce fino a 6,00 m
Valori di misurazione delle azioni (luce fino a 6,00 mt)
Vrd = min. + 69,00 kN/m Copriferro CV = 30 mm
Altezza elemento = 200 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento coibentante portante per parapetti, attici e travi di cornicioni.
Fornitura e posa in opera di un elemento coibentante portante per il raccordo puntuale di un parapetto, un attico o una trave cornicione in cemento armato a un solaio in cemento armato. L'elemento permette il trasferimento di momenti negativi e positivi e di forze normali. Strato isolante min. 80 mm in lastre di schiuma rigida di polistirolo λ < 0,033 W/mK
Armatura dell'elemento con acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata, qualità B550B limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Armatura dell'elemento nell'area dello strato isolante in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine B500NR secondo autorizzazione generale, limite di snervamento ≥ 550 N/mm2.
Cuscinetto in acciaio per calcestruzzo ad aderenza migliorata antiruggine o moduli a pressione in calcestruzzo speciale; B500NR secondo autorizzazione generale ovv. B500 NR limite di snervamento ≥ 550 N/mm2
Osservare e rispettare la documentazione tecnica e le linee guida del produttore. L'armatura di raccordo lato edificio non è compresa nel prezzo.

Codice: **BOL25/1_02.05.04.04.A**
Voce: Elemento coibentante puntuale
Valori di misurazione delle azioni
Lunghezza elementi come da produttore
Copriferro CV = 30 mm
Larghezza elemento = 160-250 mm
Realizzazione antincendio: RO

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi di isolamento acustico anticalpestio portanti
Elementi di isolamento acustico anticalpestio portanti

Codice: **BOL25/1_02.05.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di disaccoppiamento acustico anticalpestio
Elementi di disaccoppiamento acustico anticalpestio

Codice: **BOL25/1_02.05.05.01.A**
Voce: Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a chiocciola o pianerottoli, altezza 140-200 mm
Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a chiocciola o pianerottoli, altezza 140-200 mm, composto da elemento per parete, profilo portante e scatola di inserimento profilo. Per appoggio e disaccoppiamento acustico di scala e parete del vano scala. Larghezza giunzione max. 50mm. Riduzione dei rumori di calpestio DLw≥ 30dB. Vanno rispettate le indicazioni tecniche del produttore.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 197,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.05.01.B**
Voce: Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a rampe, altezza 200-300 mm
Elemento di disaccoppiamento acustico anticalpestio per scale a rampe, altezza 200-300 mm, composto da elemento per parete un elemento portante. Per appoggio e disaccoppiamento acustico di scala e parete del vano scala. Riduzione dei rumori di calpestio DLw≥ 23dB. Vanno rispettate le indicazioni tecniche del produttore.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 201,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastra verticale anticalpestio tra rampa e muro della scala
Piastra verticale anticalpestio tra rampa e muro della scala

Codice: **BOL25/1_02.05.05.02A.02**
Voce: Piastra verticale anticalpestio tra rampa e muro della scala
Piastra verticale anticalpestio per la formazione della giunzione senza ponte acustico tra rampa e parete della scala, altezza min. 360 mm, spessore 15 mm. Vanno rispettate le indicazioni tecniche del produttore.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento orizzontale per isolamento acustico anticalpestio tra piastrella e rampa della scala
Elemento orizzontale per isolamento acustico anticalpestio tra piastrella e rampa della scala

Codice: **BOL25/1_02.05.05.03A.03**
Voce: Elemento orizzontale per isolamento acustico anticalpestio tra piastrella e rampa della scala
Elemento orizzontale per isolamento acustico anticalpestio tra piastrella e rampa della scala per la realizzazione senza ponte acustico dell'area dello zoccolo della scala. Riduzione del rumore da calpestio min. 30dB, lunghezza elemento min. 1,20x0,35m. Vanno rispettate le indicazioni tecniche del produttore.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 158,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra solaio e rampa di scala
Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra solaio e rampa di scala

Codice: **BOL25/1_02.05.05.04A.04**
Voce: Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra solaio e rampa di scala
Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra solaio e rampa di scala con profilo per giunto lineare. Differenza acustica del calpestio ≥28dB. Altezza statica 20 cm, lunghezza min. 1,00m. Vanno rispettate le indicazioni tecniche del produttore.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra scala a elementi prefabbricati e solaio
Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra scala a elementi prefabbricati e solaio

Codice: **BOL25/1_02.05.05.05A.05**
Voce: Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra scala a elementi prefabbricati e solaio
Elemento di isolamento acustico anticalpestio tra scala a elementi prefabbricati e appoggio solaio. Differenza acustica del calpestio ≥30dB. Vanno rispettate le indicazioni tecniche del produttore.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 132,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.06**
Sottocapitolo: sovraprezzi acciaio per c.a.
sovraprezzi acciaio per c.a.

Codice: **BOL25/1_02.05.06.01A**
Voce principale: Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a per la lavorazione e la posa dell'armatura con d<=12mm
Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a per la lavorazione e la posa dell'armatura con d<=12mm

Codice: **BOL25/1_02.05.06.01A.01**
Voce: Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a per la lavorazione e la posa dell'armatura con d<=12mm
Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a per la lavorazione e la posa dell'armatura con d<=12mm

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_02.05.06.02A**
Voce principale: Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a e/o 02.05.02.01.a per la posa verticale dell'armatura
Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a e/o 02.05.02.01.a per la posa verticale dell'armatura

Codice: **BOL25/1_02.05.06.02A.02**

Voce: Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a e/o 02.05.02.01.a per la posa verticale dell'armatura
Sovrapprezzo su posizione 02.05.01.01.a e/o 02.05.02.01.a per la posa verticale (muri e pilastri) dell'armatura

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_02.05.07**
Sottocapitolo: Fili in acciaio
Fili in acciaio
Filo di qualsiasi diametro in acciaio avente fptk min. = 1570 N/mm2 con caratteristiche conformi a quelle indicate nel regolamento, per strutture in cemento armato precompresso.
Nella messa in opera finita sono compresi: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio ed apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere connesso.

Codice: **BOL25/1_02.05.07.01**
Voce principale: Filo in acciaio
Filo in acciaio

Codice: **BOL25/1_02.05.07.01.A**
Voce: controllato in stabilimento
controllato in stabilimento

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_02.05.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trecce
Trecce
Treccia per strutture in cemento armato precompresso, formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente fptk min. = 1860 N/mm2 con caratteristiche conformi a quelle indicate nel regolamento.
Nella messa in opera finita sono compresi: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio ed apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in arie riprese ed ogni altro onere connesso.

Codice: **BOL25/1_02.05.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Treccia
Treccia

Codice: **BOL25/1_02.05.08.01.A**
Voce: Treccia
Treccia controllata in stabilimento

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 8,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.05.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trefoli
Trefoli
Trefolo per strutture in cemento armato precompresso formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi fptk min. = 1860 N/mm2 con caratteristiche conformi a quelle indicate nel regolamento.
Nella messa in opera sono compresi: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio ed apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere connesso.

Codice: **BOL25/1_02.05.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Trefolo
Trefolo

Codice: **BOL25/1_02.05.09.01.A**
Voce: Trefolo
Trefolo, controllato in stabilimento

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 6,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Solai
Il gruppo 02.06 comprende i seguenti sottogruppi:

02.06.01 Solai in laterizio
02.06.02 Solai a lastra

Codice: **BOL25/1_02.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Solai in laterizio
Solai in laterizio

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio in laterizio:
Solaio di travetti prefabbricati in calcestruzzo armato e blocchi interposti in laterizio o pannelli prefabbricati; fornito e posto in opera con soletta superiore di calcestruzzo dello spessore di 4 cm, compresi i getti di completamento delle nervature e della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, classe di resistenza C 25/30, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m, massima conducibilità termica 0,80 W/mK. Inclusa l'armatura di confezione nei travetti. L'armatura prevista sec. i calcoli statici nei travetti e quella posta in opera prima dei getti verrà contabilizzata a parte:

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.A**
Voce: H 16cm (12+4)
altezza totale 16 cm, 12 cm laterizio + 4 cm soletta

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 69,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.B**
Voce: H 20cm (16+4)
altezza totale 20 cm, 16 cm laterizio + 4 cm soletta

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 72,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.C**
Voce: H 22cm (18+4)
altezza totale 22 cm, 18 cm laterizio + 4 cm soletta

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 74,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.D**
Voce: H 24cm (20+4)
altezza totale 24 cm, 20 cm laterizio + 4 cm soletta

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 75,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.E**
Voce: H 26cm (22+4)
altezza totale 26 cm, 22 cm laterizio + 4 cm soletta

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 78,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.F**
Voce: H 28cm (24+4)
altezza totale 28 cm, 24 cm laterizio + 4 cm soletta

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 83,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.G**
Voce: per cm maggior spess. cls
sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.01.01.H**
Voce: solaio incl. 10%-35%
sovrapprezzo per solaio inclinato sul piano orizzontale in misura maggiore al 10% e fino al 35%

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 10,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Solai a lastra
Solai a lastra

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio a lastra alleggerito:
Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate allegerite con orditura unidirezionale in cemento armato, marchiate CE, corredate con armatura longitudinale e armatura trasversale minima in acciaio tipo B450C e tralicci, dello spessore di 4 cm (in calcestruzzo classe C25/30 / XC1-XC2), con blocchi di alleggerimento di polistirolo espanso, armatura sporgente sagomata in testata, fornito e posto in opera, compreso il getto di completamento delle nervature e della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m. Il prezzo comprende il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Inclusa l'armatura di confezione nel solaio. L'armatura prevista secondo i calcoli statici nelle lastre prefabbricate e quella posta in opera prima dei getti verrà contabilizzata a parte:

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.A**
Voce: H 20cm (4+12+4)
altezza totale 20 cm (4 cm lastra + 12 cm polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 69,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.B**
Voce: H 22cm (4+14+4)
altezza totale 22 cm (4 cm lastra + 14 cm polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 72,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.C**
Voce: H 24cm (4+16+4)
altezza totale 24 cm (4 cm lastra + 16 cm polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.D**
Voce: H 26cm (4+18+4)
altezza totale 26 cm (4 cm lastra + cm 18 polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.E**
Voce: H 28cm (4+20+4)
altezza totale 28 cm (4 cm lastra + 20 cm polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.F**
Voce: H 30cm (4+22+4)
altezza totale 30 cm (4 cm lastra + 22 cm polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.01.G**
Voce: H 35cm (4+27+4)
altezza totale 35 cm (4 cm lastra + 27 cm polistirolo + 4 cm soletta)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 82,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio a lastra massiccio, orditura unidirezionale:
Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cemento armato, orditura unidirezionale, marchiate CE, corredate con armatura longitudinale e armatura trasversale minima in acciaio tipo B450C e tralicci, dello spessore di 4 cm (in calcestruzzo classe C25/30 / XC1-XC2), armatura sporgente sagomata in testata, fornito e posto in opera, compreso il getto di completamento della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m. Il prezzo comprende il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Inclusa l'armatura di confezione nel solaio. L'armatura prevista secondo i calcoli statici nelle lastre prefabbricate e quella posta in opera prima dei getti verrà contabilizzata a parte:

Codice: **BOL25/1_02.06.02.02.A**
Voce: H 16cm (4+12)
altezza totale 16 cm (4 cm lastra + 12 cm getto integrativo)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio a lastra massiccio, orditura bidirezionale con armatura per il punzonamento:
Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cemento armato, orditura bidirezionale con l'aggiunta di armatura trasversale, corredate con armatura longitudinale e armatura trasversale minima in acciaio tipo B450C, tralicci e armatura a punzonamento, dello spessore di 5 cm (in calcestruzzo classe C25/30 / XC1-XC2), armatura sporgente sagomata in testata, giunti speciali per zone compresse, fornito e posto in opera, compreso il getto di completamento della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m. Il prezzo comprende il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico.
Non è inclusa nel prezzo l'armatura di confezione nel solaio. L'armatura e il punzonamento previsti secondo i calcoli statici nelle lastre prefabbricate e l’armatura posta in opera prima dei getti verranno contabilizzate a parte:

Codice: **BOL25/1_02.06.02.03.A**
Voce: H 16cm (5+11)
altezza totale 16 cm (5 cm lastra + 11 cm getto integrativo)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per impianti, aperture, spessori superiori ecc.
Sovrapprezzi per impianti, aperture, spessori superiori ecc. su pos. .01, .02

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.A**
Voce: solaio incl. 10%-35%
sovrapprezzo per solaio inclinato sul piano orizzontale in misura maggiore al 10 % e fino al 35%

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 12,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.B**
Voce: inserimento prese elettriche:
inserimento prese elettriche:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.C**
Voce: inserimento di tubi per installazione elettrica:
inserimento di tubi per installazione elettrica:

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.D**
Voce: inserimento di aperture casserate: 0,01-0,50 m2
inserimento di aperture casserate: 0,01-0,50 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 92,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.E**
Voce: inserimento di aperture casserate: 0,51-1,00 m2
inserimento di aperture casserate: 0,51-1,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.F**
Voce: inserimento di aperture casserate: 1,01-2,00 m2
inserimento di aperture casserate: 1,01-2,00 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 211,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.G**
Voce: Sovrapprezzo per cm di calcestruzzo aggiuntivo per lastra
Sovrapprezzo per cm di calcestruzzo aggiuntivo per lastra

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.H**
Voce: Sovrapprezzo per cm di calcestruzzo aggiuntivo per soletta superiore
Sovrapprezzo per cm di calcestruzzo aggiuntivo per soletta superiore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.06.02.05.I**
Voce: Sovrapprezzo argilla espansa di 2 cm all' intradosso
Sovrapprezzo argilla espansa di 2 cm all' intradosso

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)
Il gruppo 02.07 comprende i seguenti sottogruppi: 02.07.01 Murature 02.07.03 Tramezze, rivestimenti 02.07.04 Cassonetti per avvolgibili 02.07.05 Archi e volte 02.07.06 Elementi per la separazione termica 02.07.07 Elementi per la separazione termica

Codice: **BOL25/1_02.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Murature
Murature

Codice: **BOL25/1_02.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura mattoni pieni UNI:
Muratura di mattoni pieni UNI, dimensioni 5,5x12x25 cm; spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli di muri, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.01.B**
Voce: con malta cl M5
con malta bastarda della classe M5

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 577,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura mattoni multifori doppio-UNI:
Muratura di bimattoni multifori tipo UNI, dimensioni 12x12x25 cm; spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,00 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli di muri, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.02.B**
Voce: con malta cl M5
con malta bastarda della classe M5

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 365,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Murat. blocchi lat. multif. alv.:
Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare della densità massima di 0,9 kg/dm3, per pareti, pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,21 W/mK, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,00m, la formazione di vani, nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi di finestre e porte (eseguiti fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali e di tutti gli elementi a piè d'opera, con malta bastarda di classe M5:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.04.D**
Voce: con malta bastarda - spessore muratura 24-30 cm
con malta bastarda - spessore muratura 24-30 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 278,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.04.E**
Voce: con malta bastarda - spessore muratura 31-38 cm
con malta bastarda - spessore muratura 31-38 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 271,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Murat. blocchi cavi argilla esp.:
Muratura di blocchi cavi in conglomerato di cemento e argilla espansa; per pareti, pilastri isolati etc., altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,00m, la formazione di vani, nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi di porte e finestre (eseguiti fuori opera con blocchi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali e degli elementi a piè d'opera, con malta bastarda della classe M5:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.05.B**
Voce: con malta cl M5
spessore muratura 25 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 421,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.05.C**
Voce: spessore muratura 30 cm
spessore muratura 30 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 320,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.05.D**
Voce: spessore muratura 38 cm
spessore muratura 38 cm

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura blocchi Porenbeton:
Muratura di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" con superfici piane, della densità massima di 0,6 kg/dm3, liscia, confezionata con collante a base minerale su malta alleggerita, spessore muratura da 24 a 40 cm, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, resistenza a compressione min. 2,0 N/mm2, per pareti, pilastri isolati etc., altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,00m, la formazione di vani, nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi di porte e finestre (eseguiti fuori opera con elementi a U in calcestruzzo alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali e degli elementi a piè d'opera, con blocchi, classe G2:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.07.B**
Voce: spessore muratura 24 cm
spessore muratura 24 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 461,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.07.C**
Voce: spessore muratura 30 cm
spessore muratura 30 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 510,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.07.D**
Voce: spessore muratura 36 cm
spessore muratura 36 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 506,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Murat. blocchi lat. multif. alv.:
Muratura di blocchi multifori della densità di 1,2 kg/dm3; per pareti, pilastri isolati etc., altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,30 W/mK, resistenza a compressione min. 1,1 N/mm2, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani, nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi di porte e finestre (eseguite fuori opera con blocchi multifori in laterizio alveolare, acciaio d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali e degli elementi a piè d'opera:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.08.D**
Voce: spessore muratura 17,5 cm
spessore muratura 17,5 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 363,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.08.E**
Voce: spessore muratura 24 cm
spessore muratura 24 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 357,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Murat. blocchi lat. multif. alv. calibrati:
Muratura in mattoni multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta e giunto in malta di spessore sottile con schiuma piluretanica certificata a scelta D.L., per pareti esterne, altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,09 W/mK, classe di resistenza 6, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,00 m, la formazione di vani, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi di porte e finestre e il trasporto dei materiali e degli elementi a piè d'opera:

Codice: **BOL25/1_02.07.01.09.C**
Voce: spessore muratura 36,5 cm
spessore muratura 36,5 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 333,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.09.D**
Voce: spessore muratura 42,5 cm
spessore muratura 42,5 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 331,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.09.E**
Voce: spessore muratura 49 cm
spessore muratura 49 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 326,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.01.10**
Voce principale: Blocco Tramezza in Argilla Espansa - tagliafuoco
Fornitura e posa in opera di muratura interna divisoria tagliafuoco realizzata con elementi in argilla espansa tipo pieno o semipieno, di densità a secco non superiore a 800 kg/m3
La muratura deve essere posata con malta fluida a base di cemento nel giunto orizzontale all'interno dell'incavo e giunti verticali ad incastro. In alternativa, utilizzando i blocchi semipieni la muratura può essere posata nei giunti orizzontali con malta in corrispondenza delle costole esterne, e con i giunti verticali ad incastro. La muratura può essere lasciata facciavista, tinteggiata, rasata, intonacata o controplaccata con lastre in cartongesso.
È escluso il ponteggio e l'intonaco di finitura.

Codice: **BOL25/1_02.07.01.10.A**
Voce: spessore 8cm - EI90'
spessore 8cm - EI90'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.10.B**
Voce: spessore 10cm - EI 120'
spessore 10cm - EI 120'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.10.C**
Voce: spessore 12cm - EI 180 '
spessore 12cm - EI 180 '

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.11A**
Voce principale: Blocco Fonoisolante in Argilla Espansa - fonoisolante
Blocco Fonoisolante in Argilla Espansa - fonoisolante

Codice: **BOL25/1_02.07.01.11A.11**
Voce: Blocco Fonoisolante in Argilla Espansa - fonoisolante
Muratura di tamponamento realizzata con blocco semipieno da intonaco con di spessore cm 20 di densità a secco pari a 1400 kg/m3 trasmittanza termica U non superiore a 1,03 W/m2K, posati con impiego di malta tradizionale.
La muratura deve avere un indice di valutazione Rw a 500 Hz di 54 dB certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato.
La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 180.
Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.
È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.12**
Voce principale: Blocco Fonoisolante in Argilla Espansa - Sismico
Muratura di tamponamento o portante anche in zona sismica realizzata con blocco semipieno da intonaco di densità a secco pari a 1200 kg/m3, Trasmittanza termica (parete interna) U non superiore a 0,79 W/m2K, posati con impiego di malta del tipo M10 nei giunti orizzontali e verticali e intonaco per interni sui due lati da 1,5 cm di spessore. Se la parete è portante anche in zona sismica, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione fbk ≥ 5 N/mm2 come comprovato da un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato. La muratura deve avere un indice di valutazione Rw a 500 Hz di 56,3 dB certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato.
Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura. È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro.

Codice: **BOL25/1_02.07.01.12.A**
Voce: spessore 25cm
spessore 25cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.12.B**
Voce: spessore 30cm
spessore 30cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.12.C**
Voce: spessore 38cm
spessore 38cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13**
Voce principale: Muratura Tagliafuoco Facciavista

Muratura facciavista eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa tipo blocco Tagliafuoco Facciavista
I manufatti devono avere una densità del calcestruzzo di argilla espansa compresa tra 1.400 e 1.600 kg/m3. La parete deve essere posata con malta M5 ovvero con malta pronta per blocco Tagliafuoco. Se la parete è portante, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione fbk non inferiore a 5 N/mm2.
Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi; i giunti di controllo sigillati con prodotti adeguati sono computati a parte. Per altezze fino a 3,50m.

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13.A**
Voce: spessore 8cm - EI60'
spessore 8cm - EI60'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13.B**
Voce: spessore 12cm - EI90'
spessore 12cm - EI90'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13.C**
Voce: spessore 15cm - EI 120'
spessore 15cm - EI 120'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13.D**
Voce: spessore 20cm - EI 180'
spessore 20cm - EI 180'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13.E**
Voce: spessore 25cm - EI240'
spessore 25cm - EI240'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.13.F**
Voce: spessore 30cm - EI240'
spessore 30cm - EI240'

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14**
Voce principale: Muratura Tagliafuoco da intonaco
Muratura da intonacare eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa tipo blocco Tagliafuoco da intonaco
I manufatti devono avere una densità del calcestruzzo di argilla espansa compresa tra 800 e 1.500 kg/m3. La parete deve essere posata con malta di allettamento M5. Densità circa 1200 Kg/mc.
Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi; i giunti di controllo sigillati con prodotti adeguati sono computati a parte. Per altezze fino a 3,50m.

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14.A**
Voce: spessore 8cm
spessore 8cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14.B**
Voce: spessore 12cm
spessore 12cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14.C**
Voce: spessore 15cm
spessore 15cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14.D**
Voce: spessore 20cm
spessore 20cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14.E**
Voce: spessore 25cm
spessore 25cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.01.14.F**
Voce: spessore 30cm
spessore 30cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.07.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tramezze, rivestimenti
Tramezze, rivestimenti

Codice: **BOL25/1_02.07.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza mattoni pieni 12cm:
Tramezza di mattoni pieni UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.01.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.01.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza doppio-UNI spess. 12cm:
Tramezza di mattoni formato doppio-UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.02.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.02.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza forati spess. 12cm:
Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.03.A**
Voce: con malta emin. idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.03.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza forati spess. 8cm:
Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.04.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.04.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura cassavuota:
Muratura a cassa vuota per interni, con doppia parete di laterizio e interposta camera d'aria, compresi la formazione di nicchie, architravi di porte (eseguiti fuori opera con laterizio, ferro d'armatura e malta cementizia), i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.05.A**
Voce: 8cm + 8cm forati
tavolati in mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, eseguiti con malta bastarda della classe M4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.05.B**
Voce: 12cm + 8cm forati
un tavolato di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm e un tavolato in forati a 8 fori, spessore 8 cm, eseguiti in malta bastarda della classe M4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza blocchi Porenbeton:
Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" , a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.06.A**
Voce: spess. 8cm G2
con blocchi dello spessore di 8 cm, classe G 2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.06.B**
Voce: spess. 10cm G2
con blocchi dello spessore di 10 cm, classe G 2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.06.C**
Voce: spess. 12cm G2
con blocchi dello spessore di 12 cm, classe G 2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.06.D**
Voce: Spessore 5cm G2
con mattoni piani, spessore 5 cm, classe G 3, rivestimento camini

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza blocchi argilla esp.:
Tramezza di blocchi forati in conglomerato di cemento e argilla espansa a 8 fori, spessore 12 cm, compreso gli architravi (eseguiti fuori opera con blocchi forati, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.07.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.07.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavelle spess. 1,5cm:
Rivestimento di struttura in cemento con tavelle a spacco, spessore 1,5 cm, compresi sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.09.A**
Voce: con malta
eseguito dopo il getto, compreso allettamento con malta di cemento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.09.B**
Voce: nei casseri
eseguito prima del getto con predisposizione delle tavelle nei casseri

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza later.alveolare spess.12cm:
Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm3, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.10.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.10.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tramezza later. alveolare spess.8cm:
Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm3, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.11.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.11.B**

Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M 2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.03.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Murat. blocchi lat. multif. alv.:
Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità minima di 1,4 kg/dm3, spessore muratura 25 cm, altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,40 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 12. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera:

Codice: **BOL25/1_02.07.03.12.A**
Voce: con malta cl M4
con malta idraulica della classe M4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 64,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistema intradosso
Sistema intradosso

Codice: **BOL25/1_02.07.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema intradosso con vano integrato per installazione di avvolgibili, raffstore, tapparelle o tendaggi
Sistema intradosso con vano integrato per installazione di avvolgibili, raffstore, tapparelle o tendaggi

Codice: **BOL25/1_02.07.04.02A.02**
Voce: Sistema intradosso con vano integrato per installazione di avvolgibili, raffstore, tapparelle o tendaggi
Cassone autoportante predisposto per tapparelle, raffstore o persiane e protezione solare in tessuto. Per aperture fino a 1500 mm di larghezza non occorrono sostegni. Gli elementi isolanti devono essere quantomeno della classe ignifuga B1 - difficilmente incendiabile. Sistema adattabile a spessori muratura fino a 44cm. Sistema composto da vano, corpo isolante interno, corpo isolante solaio, portaintonaco facciata, portaintonaco interni. Vano: di lamiera d'acciaio zincata, spessore materiale 1mm. Nelle parti laterali bulloni per montaggio ottimale dei cuscinetti. Isolamento parti laterali EPS-15. Corpo isolante verso l'interno: in EPS-15 a sandwich, collegato in modo indissolubile con vano. Spessore isolamento min. 140mm. Corpo isolante verso il solaio: in EPS-15 a sandwich, collegato in modo indissolubile con vano. Spessore isolamento min. 30mm. Portaintonaco verso facciata: al bisogno con elemento per infilaggio. Materiale del portaintoaco a scelta tra: polistirolo EPS-30, spessore 20mm; con pannello leggero in fibra di legno 20mm, legato con cemento. Portaintonaco verso l'interno: con pannello leggero in fibra di legno, spessore 25mm, legato con cemento. Conducibilità termica materiali coibentanti <0,038W/mK. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la fornitura, la posa in opera e i ponteggi interni fino a 3,00m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 124,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Archi e volte
Archi e volte

Codice: **BOL25/1_02.07.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. archi:
Sovrapprezzo per la formazione di centine per archi a tutto sesto, per murature in mattoni o blocchi dello spessore da 25 a 42,5 cm, compresi la preparazione delle armature, gli appoggi e il disarmo:

Codice: **BOL25/1_02.07.05.01.A**
Voce: R 80cm
per raggi fino a 80cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 123,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.05.01.B**
Voce: R 81-120cm
per raggi da 81 a 120 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. archi ribassati:
Sovrapprezzo per la formazione di centine per archi ribassati di muratura in mattoni o blocchi dello spessore da 25 a 42,5 cm, compresi la preparazione delle armature, gli appoggi e il disarmo:

Codice: **BOL25/1_02.07.05.02.A**
Voce: luce 120cm
per luci muratura fino a cm 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.05.02.B**
Voce: luce 121 - 180cm
per luci muratura da 121 cm a 180 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi per la separazione termica
Elementi per la separazione termica

Codice: **BOL25/1_02.07.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Base della muratura con isolamento termico
Base della muratura portante, impermeabile all'acqua, con isolamento termico. Come prima fila nella muratura risalente. L'elemento è composto da una struttura portante di calcestruzzo leggero ad alta resistenza e schiuma rigida di polistirolo. Con corrispondente benestare ETA o similari, valore di misurazione conducibilità termica: λ = 0.245 W/(mK)

Codice: **BOL25/1_02.07.06.01.A**
Voce: larghezza 11,5 cm
larghezza 11,5 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.06.01.B**
Voce: larghezza 15 cm
larghezza 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.06.01.C**
Voce: larghezza 17,5 cm
larghezza 17,5 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.06.01.D**
Voce: larghezza 20 cm
larghezza 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.06.01.E**
Voce: larghezza 24 cm
larghezza 24 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elemento per porta scorrevole per muratura
Elemento per porta scorrevole per muratura

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento per porta scorrevole per muratura da 12cm, a unico battente, da intonacare, per telaio porte non nascosto
Elemento per porta porta scorrevole per muratura, a unico battente, da intonacare. Fornitura e montaggio di un elemento a incasso per porta scorrevole, per telaio non nascosto, in lamiera di acciaio zincata con barre profilate orizzontali (spessore 0,7 mm).
Telaio perimetrale in alluminio estruso con paraspigoli integrato, in modo che non occorra installare un'intelaiatura in legno o una spalla in cartongesso. Compresa griglia per intonaco sporgente per evitare la formazione di crepe.
La cassetta della porta scorrevole è predisposta per tutte le misure standard di porta esistenti sul mercato e non deve essere confezionata dal committente.
L'elemento a incastro per la porta scorrevole è dotato di una guida in alluminio estruso. L'elemento a incasso per la porta scorrevole deve garantire il successivo montaggio della porta.
Nella formitura sono compresi il pacchetto viti, la sospensione della porta, il carrello. Predisposizione per inserimento di porte scorrevoli in legno. Per porte a vetro occorrono ferramente specifiche.

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01.A**
Voce: a unico battente, 70*210 cm
a unico battente, 70*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01.B**
Voce: a unico battente, 80*210 cm
a unico battente, 80*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01.C**
Voce: a unico battente, 90*210 cm
a unico battente, 90*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 322,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01.D**
Voce: a unico battente, 100*210 cm
a unico battente, 100*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 329,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01.E**
Voce: a unico battente, 110 *210 cm
a unico battente, 110 *210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 468,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.01.F**
Voce: a unico battente, 120*210 cm
a unico battente, 120*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 487,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento per porta scorrevole per muratura da 12cm, a unico battente, da intonacare, senza telaio
Elemento per porta porta scorrevole per muratura, a unico battente, da intonacare. Fornitura e montaggio di un elemento a incasso per porta scorrevole, senza telaio, in lamiera di acciaio zincata con barre profilate orizzontali (spessore 0,7 mm).
Telaio perimetrale in alluminio estruso con paraspigoli integrato, in modo che non occorra installare un'intelaiatura in legno o una spalla in cartongesso. Compresa griglia per intonaco sporgente per evitare la formazione di crepe.
La cassetta della porta scorrevole è predisposta per tutte le misure standard di porta esistenti sul mercato e non deve essere confezionata dal committente.
L'elemento a incastro per la porta scorrevole è dotato di una guida in alluminio estruso. L'elemento a incasso per la porta scorrevole deve garantire il successivo montaggio della porta.
Nella formitura sono compresi il pacchetto viti, la sospensione della porta, il carrello. Predisposizione per inserimento di porte scorrevoli in legno. Per porte a vetro occorrono ferramente specifiche.

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02.A**
Voce: a unico battente, 70*210 cm
a unico battente, 70*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 597,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02.B**
Voce: a unico battente, 80*210 cm
a unico battente, 80*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 597,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02.C**
Voce: a unico battente, 90*210 cm
a unico battente, 90*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 636,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02.D**
Voce: a unico battente, 100*210 cm
a unico battente, 100*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 675,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02.E**
Voce: a unico battente, 110*210 cm
a unico battente, 110*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 789,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.07.07.02.F**
Voce: a unico battente, 120*210 cm
a unico battente, 120*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 789,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Murature in pietrame
Il gruppo 02.08 comprende i seguenti sottogruppi:

02.08.01 Murature
02.08.02 Murature di rivestimento

Codice: **BOL25/1_02.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Murature
Murature

Codice: **BOL25/1_02.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura pietrame a secco:
Muratura di pietrame a secco per esterni (muro a gravità), con una faccia vista, paramento a pietra rasa e testa scoperta, adattate col martello e collocate in opera ben collegate e allineate, con minime connessure e minuti interstizi, spessore secondo calcoli statici, altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi l'esecuzione di feritoie per lo scolo delle acque e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.08.01.01.A**
Voce: porfido
con porfido da cava, inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 616,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.01.01.B**
Voce: pietra locale
con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 616,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura in pietrame
Muratura per esterni in pietrame sbozzato, con una faccia in vista, paramento a pietra rasa e testa scoperta alla rinfusa, con pietre sbozzate sul piano di posa, poste in opera ben collegate e allineate, allettate in malta cementizia della classe M5, altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno, spessore secondo calcoli statici. Sono compresi l'esecuzione di feritoie, la profilatura delle connessioni con malta bastarda e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.08.01.03.A**
Voce: porfido
con porfido da cava, inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 588,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.01.03.B**
Voce: pietra locale
con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 588,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Murature di rivestimento
Murature di rivestimento

Codice: **BOL25/1_02.08.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura mista:
Muratura mista di pietrame per esterni, con retrostante gettata di calcestruzzo; muratura in pietra sbozzata, spessore rivestimento ca. 25 cm, paramento a pietra rasa e testa scoperta; calcestruzzo a prestazione garantita con una classe di resistenza minima C12/15, inerte Dmax 31,5mm, classe di consistenza S4. Il rivestimento esterno deve essere collegato per almeno il 30% con il retrostante getto di calcestruzzo. Le pietre di collegamento devono avere uno spessore minimo di 24 cm e raccordarsi col calcestruzzo per almeno 10 cm di profondità; larghezza connessioni 3 cm; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi l'esecuzione di feritoie per lo scolo delle acque, la profilatura delle connessioni con malta bastarda e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.08.02.01.A**
Voce: porfido
con porfido grigio della Val di Cembra

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 486,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.01.B**
Voce: pietra locale
con pietra locale

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 486,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura di rivestimento:
Muratura di rivestimento in pietrame, da addossare a pareti estere, compresi legamenti in filo di ferro; muratura in pietra sbozzata, spessore 25 cm, paramento a pietra rasa e testa scoperta, pietre poste in opera ben collegate, sbozzate sul piano di posa, allettate in malta bastarda della classe M3. Larghezza connessioni ca. 3 cm; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi l'esecuzione di feritoie per lo scolo delle acque, la profilatura delle connessioni con malta bastarda e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.08.02.02.A**
Voce: porfido
con porfido grigio della Val di Cembra

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.02.B**
Voce: pietra locale
con pietra locale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.02.C**
Voce: Pietra naturale compresi legamenti in filo di ferro
Muratura di rivestimento in pietra naturale, da addossare a pareti esterne, compresi legamenti in filo di ferro; muratura in pietra sbozzata, spessore 25 cm, paramento leggermente lavorato, malta bastarda della classe M3; larghezza connessioni regolare ca. 3 cm; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. L'esecuzione di feritoie, nicchie, finestre e altri fori è contabilizzata a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 304,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.02.D**

Legenda: articolo CAM

Voce: Pietra naturale comprese le staffe d'acciaio inossidabile
Muratura di rivestimento in pietra naturale, da addossare a pareti esterne, comprese staffe d'acciaio inossidabile; muratura in pietra sbozzata, spessore 25 cm, paramento leggermente lavorato, malta bastarda della classe M3; larghezza connessioni regolare ca. 3 cm; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Posa della coibentazione e l'esecuzione di feritoie, nicchie, finestre e altri fori sono contabilizzate a parte.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 339,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.02.E**
Voce: Pietra naturale per muratura a secco fittizia
Muratura di rivestimento in pietra naturale, per muratura a secco fittizia da addossare a pareti esterne, sbozzata grezza, spessore 25 cm, paramento leggermente lavorato, malta bastarda della classe M3; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. L'esecuzione di feritoie, nicchie, finestre e altri fori è contabilizzata a parte.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 487,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete di rivestimento:
Parete di rivestimento in muratura di pietrame ancorata al retrostante supporto con staffe d'acciaio inossidabile comprese nella fornitura, senza lama d'aria ma con frapposta coibentazione contabilizzata a parte, distanza pareti 5 cm; paramento esterno a pietra squadrata, faccia vista rasa a spacco, spessore rivestimento 25 cm, posta in opera a corsi regolari e ben collegati, pietre sbozzate sul piano di posa, allettate in malta bastarda della classe M3; larghezza connessioni ca. 3 cm; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi l'esecuzione di feritoie per lo scolo delle acque, la profilatura delle connessioni con malta bastarda e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.08.02.03.A**
Voce: porfido
paramento con porfido grigio della Val di Cembra

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 239,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.03.B**
Voce: pietra locale
paramento con pietra locale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 239,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura di rivestimento d=25 cm
Muratura di rivestimento d=25 cm

Codice: **BOL25/1_02.08.02.04A.04**
Voce: Muratura di rivestimento d=25 cm
Muratura di rivestimento in pietrame, esecuzione come muratura a fughe d=25 cm, lavorata su lato frontale senza fori, esecuzione a regola d'arte, posato nel disegno, con retrostante gettata di malta cementizia, fino ad un'altezza di 2,00 m. L'esecuzione di feritoie, nicchie, finestre e altri fori è contabilizzata a parte.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 333,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.08.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura di rivestimento d=40 cm
Muratura di rivestimento d=40 cm

Codice: **BOL25/1_02.08.02.05A.05**
Voce: Muratura di rivestimento d=40 cm
Muratura di rivestimento in pietrame, esecuzione come muratura a fughe d=40 cm, lavorata su lato frontale senza fori, esecuzione a regola d'arte, posato nel disegno, con giunti in malta cementizia da 2-4 cm, fino ad un'altezza di 2,00 m. L'esecuzione di feritoie, nicchie, finestre e altri fori è contabilizzata a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 344,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Intonaci
Il gruppo 02.09 comprende i seguenti sottogruppi: 02.09.01 Intonaci
02.09.02 Portaintonaco, armature per intonaco
02.09.03 Intonaco armato
02.09.04 Intonaco per applicazioni speciali
02.09.05 Opere da stuccatore
02.09.07 Profili
02.09.10 Incollaggio con tenuta all'aria

Codice: **BOL25/1_02.09.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intonaci
Intonaci

Codice: **BOL25/1_02.09.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinzaffo
Rinzaffo

Codice: **BOL25/1_02.09.01.01A.01**
Voce: Rinzaffo
Rinzaffo in malta di cemento, classe di resistenza minima M10. Il rinzaffo dovrà essere confezionato con sabbia grossa dello spessore da 0 a 7 mm e dovrà ricoprire complessivamente la superficie da intonacare. E` compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco grezzo 2 mani:
Intonaco grezzo su pareti e soffitti interni, spessore da 1,5 a 2,0 cm applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.02.A**
Voce: rinzaffo+malta di calce
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M2,5 e secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.02.B**
Voce: rinzaffo+malta bastarda
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10 e secondo strato con malta bastarda di calce idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.02.C**
Voce: rinzaffo+malta idr.
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10 e secondo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco civile 2 mani:
Intonaco civile su pareti e soffitti interni, spessore ca. 1,5 cm applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce guida e tirato a frattazzino di spugna o lisciato. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.03.A**
Voce: calce idrata+grassello

primo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 2N/mm2 e stabilitura con malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.03.B**
Voce: malta bast.+malta fina
primo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5 e stabilitura con malta fina con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.03.C**
Voce: malta emin. idr.+calce idrata
primo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5 e stabilitura con calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco esterno 2 mani:
Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore ca. 1,8 cm, applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e lavorato a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.04.A**
Voce: rinzaffo+malta bastarda
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10 e secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.04.B**
Voce: rinzaffo+malta emin. idr.
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco est. 3 mani:
Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.05.A**
Voce: rinzaffo+calce idrata+grassello
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2 e terzo strato con malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.05.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: rinzaffo+malta bast.+malta calce idrata
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5 e terzo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.05.C**
Voce: rinzaffo+malta cem.+malta emin. idr.
primo strato con malta in cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di cemento con una classe di resistenza minima M10 e terzo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco est. 3 mani senza fasce:
Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani senza l'obbligo della predisposizione di fasce guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E` compreso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.06.A**
Voce: rinzaffo+malta calce idrata+grassello
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2 e terzo strato con malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.06.B**
Voce: rinzaffo+malta bast.+malta calce idrata
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M5 e terzo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.06.C**
Voce: rinzaffo + malta cem.+malta emin. idr.
primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di cemento con una classe di resistenza minima M10 e terzo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 22,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di finitura:
Strato di finitura su pareti esterne, spessore da 0,2 fino a 0,5 cm, in malta bastarda e graniglia con una classe di resistenza minima M2,5 e applicato su sottofondo preesistente (escluso dal prezzo). E' compreso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.07.A**
Voce: rifinitura a frattazzo
superficie a frattazzo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.07.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: superf. grumosa
superficie grumosa data a spruzzo (tipo terralba)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.07.C**
Voce: superf. scabra
superficie scabra data a cazzuola, sabbia 3-5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.07.D**
Voce: superficie grattata
superficie grattata (malta con aggiunta di sabbia del diametro da 2-3 mm, grattato ottenuto passando ripetutamente il frattazzo in senso verticale, orizzontale o circolare)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco premisc. 2 mani:
Intonaco interno con malta premiscelata da stabilimento su pareti e soffitti, spessore 1,5 cm, applicato a macchina in due strati con l'obbligo della predisposizione di fasce-guida in lamiera zincata e tirato a frattazzino o lisciato. Massima conducibilità termica 0,60 W/mK, densità ca. 1400 kg/m3. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.08.A**
Voce: a base di calce e cemento
a base di calce e cemento con una classe di resistenza minima M2,5

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco idrorepellente:
Intonaco idrorepellente su pareti e all'interno di pozzetti d'ispezione spessore non inferiore a 2 cm, applicato a due strati e tirato a cazzuola rovescia. Sono compresi il rinzaffo e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.09.A**
Voce: malta di cem. e additivi
malta di cemento con una classe di resistenza minima M2,5 con aggiunta di additivo impermeabilizzante

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Rasatura:
Rasatura per interni su pareti e soffitti, su preesistente intonaco rustico tirato a frattazzo fino, stucco applicato a due riprese incrociate e lisciato, spessore minimo: 5 mm. S'intende compreso nel prezzo una mano di fondo isolante, la formazione di spigoli e angoli, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.10.B**
Voce: stucco a base cemento
stucco a base di cemento

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.10.C**
Voce: stucco a base acrilica
stucco a base acrilica

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco di rivest. gradini
Intonaco di rivest. gradini

Codice: **BOL25/1_02.09.01.11A.11**
Voce: Intonaco di rivest. gradini
Intonaco di rivestimento per gradini in calcestruzzo, eseguito con malta di cemento con una classe di resistenza minima M20, applicato nello spessore di 2 cm su pedate e alzata e lisciato a cazzuola rovescia. E' compresa la smussatura degli spigoli.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco civile con malta di calce 2 mani:
Intonaco civile con malta di calce su tutte le superfici comuni da intonacare, esente da cemento. Ecologico, regolazione climatica dell'ambiente. Composto da uno strato di sottofondo e superficie frattazzata con granulometria 0 – 1,4mm, massima conducibilià termica 0,80 W/mK, densità a secco ca. 1.550 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 8-12; reazione al fuoco: euroclasse A1. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.12.A**
Voce: spess. 20mm
spessore 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta rasante e ponte di aderenza:
Malta minerale a base di cemento, calce idrata, sabbia fine, fibre di rinforzo e addittivi, come ponte di aderenza per successivi intonaci di calce, malta bastarda e cemento o il fissaggio di pannelli isolanti. Massima conducibilità termica 0,90 W/mK:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.13.A**
Voce: rasatura, spessore 0,20cm
per rasatura, spessore 0,20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.13.B**
Voce: finitura a pettine, spessore 1,0 cm
applicazione per finitura a pettine, spessore 1,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.13.C**
Voce: finitura puntuale, spessore 1,5 cm
applicazione per finitura con incollaggio perimetrale e centrale, spessore 1,5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.13.D**
Voce: rasatura con applicazione di rete d'armatura, spessore 0,5 cm
rasatura con applicazione di rete d'armatura, spessore 0,5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.13.E**
Voce: malta rasante, nastro imp., ponte di aderenza
prima mano di malta rasante, spessore ca. 1 cm, applicazione di nastro adesivo in carta paraffinata sigillante, larghezza 60mm, spessore ca. 0,35mm e infine del ponte di aderenza per intonacatura

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinzaffo malta pozzolana trass
Rinzaffo malta pozzolana trass

Codice: **BOL25/1_02.09.01.14A.14**
Voce: Rinzaffo malta pozzolana trass
Rinzaffo in malta pozzolana trass su muratura in mattoni cotti o calcestruzzo applicato a macchina. Il rinzaffo dovrà essere confezionato con sabbia e malta trass e dovrà ricoprire integralmente la superficie da intonacare. È compreso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco interno a base di argilla
Intonaco interno a base di argilla applicato a due mani, strato di fondo e di finitura, su pareti e soffitti con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo e lisciato. Tempo di maturazione dello strato di fondo 10 giorni; le fasce guida vengono tolte prima dell'applicazione della finitura; spigoli arrotondati. Sono compresi armature per intonaco su cambi di superficie, la lavorazione per eliminare crepe ed i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.15.A**
Voce: Intonco a base di argilla, spessore 1,5 cm
Intonco a base di argilla, spessore 1,5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco interno a base di argilla su superfici in legno
Intonaco interno a base di argilla applicato a due mani, strato di fondo e di finitura, su pareti e soffitti in legno con portaintonaco in stuoie di canne, con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo e lisciato. Tempo di maturazione dello strato di fondo 10 giorni; le fasce guida vengono tolte prima dell'applicazione della finitura; spigoli arrotondati. Sono compresi portaintonaco, armature per intonaco su cambi di superficie, la lavorazione per eliminare crepe ed i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.16.A**
Voce: Intonco a base di argilla, spessore ca. 2cm
Intonco a base di argilla, spessore ca. 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinzaffo a base di calce idraulica naturale NHL
Rinzaffo a base di calce idraulica naturale NHL

Codice: **BOL25/1_02.09.01.17A.17**
Voce: Rinzaffo a base di calce idraulica naturale NHL
Rinzaffo con malta preconfezionata a grana grossa, naturale, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria <2,5 mm, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, applicato a mano o a macchina. È compreso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.01.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco 2 mani, a base di calce idraulica naturale NHL
Intonaco civile su tutte le superfici comuni da intonacare, esente da cemento, composto da intonaco grezzo a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria < 2,5 mm, applicato a mano, fratazzato; ecologico, regolazione climatica dell'ambiente, microporoso, igroscopico, naturale. Massima conducibilità termica 0,55 W/mK, permeabilità al vapore acqueo <=6; finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ed inerti, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1. Sono compresi i ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.01.18.A**
Voce: Intonco a base di NHL, spessore 2,0 cm
Intonco a base di NHL, spessore 2,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Portaintonaco, armature per intonaco
Portaintonaco, armature per intonaco

Codice: **BOL25/1_02.09.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete portaintonaco rivest. soffitti:
Rete portaintonaco in lamiera stirata e nervata dello spessore di 0,2 mm e del peso di - 0,85 kg/m2 per soffittature o aggetti di gronda; fissaggio su preesistente tavolato; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, le sovrapposizioni, lo sfrido, una mano di malta di cemento e i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.02.03.A**
Voce: superf. piana
superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02.03.B**
Voce: superf. modanata
superficie modanata

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.09.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete portaintonaco racc. vert.:
Rete portaintonaco in lamiera stirata e nervata dello spessore di 0,2 mm e del peso di 0,85 kg/m2, per raccordi verticali di impermeabilizzazioni di terrazze, fornita e fissata su muratura, compresi i materiali di fissaggio, le sovrapposizioni, lo sfrido e una mano di malta di cemento:

Codice: **BOL25/1_02.09.02.04.A**
Voce: sv. 50cm
fino a 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02.04.B**
Voce: sv. 50-75cm
sviluppo da 50 cm a 75 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02.04.C**
Voce: sv. 75-100cm
sviluppo da 75 cm a 100 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura intonaco:
Armatura per l'intonaco, fornita e posta in opera compresi materiali di fissaggio, sovrapposizioni, sfrido e ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.02.05.A**
Voce: con retina ferro zinc. 20x20mm
retina in ferro zincato, maglia 20x20 mm, spessore 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02.05.B**
Voce: con rete fibra sint.
rete in fibra sintetica

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura intonaco per "sistemi di isolamento termico"
Armatura per l'intonaco di "sistemi di isolamento termico", per l'applicazione superficiale in malta adeguata, antialcalina e senza ammorbidenti, con buon aggrappo dell'intonaco; i giunti sono da eseguire con una sovrapposizione min. 10 cm, peso min. 0,15 kg/m2. Compresi sovrapposizioni, sfrido e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.02.06.A**
Voce: con rete in fibra di vetro 4x4mm
con rete in fibra di vetro, maglia 4x4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intonaco armato
Intonaco armato

Codice: **BOL25/1_02.09.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete di rete nervata:
Parete in pannelli di rete nervata portaintonaco, superficie piana, altezza fino 3,5 m, rete portaintonaco in acciaio zincato, nervato e alettato, nervature compatte; fissaggio su preesistente struttura di sostegno in acciaio zincato di lamiera pressopiegata, sezione secondo sollecitazioni ed esigenza; rabboccatura con malta di cemento, intonaco di finitura a due mani con malta di calce idraulica lavorata a frattazzo; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'ancoraggio, le sovrapposizioni, l'intonaco, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.09.03.01.A**
Voce: intonaco su un lato
con intonaco su un lato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.03.01.B**
Voce: intonaco su due lati
con intonaco su due lati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intonaco per applicazioni speciali
Intonaco per applicazioni speciali

Codice: **BOL25/1_02.09.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco isol. spess. 4cm:
Intonaco termoisolante esterno dello spessore minimo di 4 cm di cemento e calce idrata con una resistenza a compressione minima di 0,5 N/mm2, applicato su pareti e soffitti esterni con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e lavorato a disegno semplice o con frattazzo. S'intendono compresi il primo strato con malta di cemento (rinzaffo), lo strato di finitura, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonchè i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.04.01.A**
Voce: vermiculite
impasto di vermiculite

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.01.B**
Voce: perlite
impasto di perlite

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.01.C**
Voce: polistirolo
impasto di polistirolo, massima conducibilità termica 0,09 W/mK, densità ca. 300 kg/m3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.01.D**
Voce: sovrappr. magg. spess. 1 cm
sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco minerale:
Intonaco minerale come strato di finitura per „sistemi di isolamento termico“, consistente in calce spenta all'aria, malta di calce e sabbia bianca di marmo fornito ed applicato, granulometria 0,7 – 4 mm, massima conducibilità termica 0,60 W/mK, densità a secco ca. 1.500 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 12. S'intendono compresi la fornitura e la posa dello strato di finitura, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonchè i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.04.03.D**
Voce: Intonaco minerale: spessore 1-2 mm
intonaco minerale: spessore 1-2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.03.E**
Voce: Intonaco minerale: spessore 2-4 mm
intonaco minerale: spessore 2-4mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.03.F**
Voce: Intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 1-2 mm
intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 1-2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.03.G**
Voce: Intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 2-4 mm
intonaco minerale ai silicati bianco: spessore 2-4mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondo universale per i "sistemi di isolamento termico"
Fornitura e messa in opera di un fondo universale per i "sistemi di isolamento termico" esterni. Il fondo è costituito da un primer pigmentato a base minerale, e viene messo in opera prima dell'intonaco di finitura; serve per l'egualizzazione dell'assorbimento di acqua e per un'ulteriore idrofobizzazione del sottofondo (miglioramento ca. del 30%), per ottenere un'immagine ottica più uniforme e per proteggere eventuali pigmenti organici (neutralizzazione del ph del sottofondo). Posa di uno strato pieno e coprente mediante pennello, rotolo o spazzola su sottofondo asciutto che deve essere portante e libero da sporco (p.es. polvere, fuliggine, alghe, ecc.). Lavorazione secondo le indicazioni della ditta produttrice. Durante la lavorazione e la fase di asciugamento la temperatura ambiente e quella del sottofondo non possono scendere sotto i +5°C:

Codice: **BOL25/1_02.09.04.04.A**
Voce: densità ca. 1,5 kg/l, valore ph ca. 8,5
consumo ca. 0,20-0,25 kg/m2, densità ca. 1,5 kg/l, valore ph ca. 8,5.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco isol. a base di calce idraulica naturale:
Intonaco termoisolante a base di calce idraulica naturale NHL3,5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico, applicato a spruzzo, conducibilità termica <= 0,075 W/mK, resistenza a compressione da CS I a CS II, assorbimento d'acqua per capillarità W 1, permeabilità al vapore acqueo <= 15, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per solai e muri interni ed esterni, compresi angolari metallici e fasce guida; successiva applicazione, ad avvenuta essiccazione dell'intonaco, di indurente esente da solventi; rasatura finale consolidante e protettiva con intonaco rasante di pura calce, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria <1,4 mm in spessore di 3 mm, compresa colorazione finale con pittura minerale ai silicati di potassio.

Codice: **BOL25/1_02.09.04.05.A**
Voce: spess. 4cm
spessore 4cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Int. da risanamento e deumidificazione a base di calce idraulica naturale, 2 mani
Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità> 40%, igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria < 2,5 mm, permeabilità al vapore acqueo <= 3, massima conducibilità termica 0,50 W/mK, aria inglobata in fase d'impasto > 25%, applicato a mano in due strati; finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1. Sono compresi i ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali:

Codice: **BOL25/1_02.09.04.06.A**
Voce: spess. 2 cm
spessore 2 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Opere da stuccatore
Opere da stuccatore

Codice: **BOL25/1_02.09.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cornicione finestra:
Stucco applicato su supporto portante tirato a filo per cornicione a rilievo di finestra e/o porta con finitura a frattazzo fine; compresa la formazione di angoli, spigoli, gole concave e terminali. Esecuzione con malta per intonaco conforme disegno. E' incluso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.05.01.A**
Voce: sv.15cm
sviluppo fino a 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.01.B**
Voce: sv.30cm
sviluppo fino a 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.01.C**
Voce: sv.50cm
sviluppo fino a 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fregio:
Stucco su supporto portante tirato a filo per la formazione di fregio a rilievo con finitura a frattazzo fine; compresa la formazione di angoli, spigoli, gole concave e terminali. Esecuzione con malta per intonaco conforme disegno. E' incluso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.05.02.A**
Voce: sv.15cm
sviluppo fino a 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.02.B**
Voce: sv.30cm
sviluppo fino a 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cornicione:
Stucco su rete portaintonaco per la formazione di cornicione con finitura a frattazzo fine; compresa la formazione di angoli, spigoli, gole convesse, gole concave e terminali. Esecuzione con malta per intonaci conforme disegno. E' incluso l'onere dei ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.09.05.03.A**

Voce: sv.30cm
sviluppo fino a 30 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 82,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.03.B**
Voce: sv.50cm
sviluppo fino a 50 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 91,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.03.C**
Voce: sv.75cm
sviluppo fino a 75 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 103,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.03.D**
Voce: sv.100cm
sviluppo fino a 100 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 119,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Supplem. fasce:
Supplemento all'intonaco precedentemente descritto per la formazione di fasce con bisellature rientrati lisce, larghezza biselli: 2 cm, profondità biselli: 1 cm. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_02.09.05.04.A**
Voce: largh. 30cm
larghezza fasce: 30 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 34,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.04.B**
Voce: largh. 30-40cm
larghezza fasce: oltre 30 cm fino 40 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 31,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.04.C**
Voce: largh. 40-50cm
larghezza fasce: oltre 40 cm fino 50 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 29,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.09.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Supplem.conci:
Supplemento all'intonaco precedentemente descritto per la formazione di sagoma di conci a corsi e blocchi regolari con giunti sfalsati di 1/2 blocco, larghezza giunti: ca. 2 cm, profondità: ca. 1 cm. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.09.05.05.A**
Voce: dim.110x30(H)cm
dimensione blocchi: ca. 110x30(H) cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 47,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.05.B**
Voce: dim.110x40(H)cm
dimensione blocchi: ca. 110x40(H) cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.05.C**
Voce: dim.110x50(H)cm
dimensione blocchi: ca. 110x50(H) cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 40,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Supplem.conci d'angolo:
Supplemento all'intonaco precedentemente descritto per la formazione a rilievo di conci d'angolo con blocchi alternati a strati successivi regolari; sporgenza rilievo: 2 cm, larghezza giunti: ca. 2 cm, profondità: ca. 1 cm. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.09.05.06.A**
Voce: dim.50x30x30(H)cm
dimensione blocchi: ca. 50x30x30(H) cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 54,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.06.B**
Voce: dim.50x30x40(H)cm
dimensione blocchi: ca. 50x30x40(H) cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 54,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.05.06.C**
Voce: dim.50x30x50(H)cm
dimensione blocchi: ca. 50x30x50(H) cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 53,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Profili
Profili

Codice: **BOL25/1_02.09.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paraspigolo:

Paraspigolo in lamiera zincata con alette in lamiera stirata, fornito e posto sotto intonaco su parete:

Codice: **BOL25/1_02.09.07.01.A**
Voce: lungh. 2m
lunghezza 2,00 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.07.01.B**
Voce: lungh. 2,5m
lunghezza 2,50 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.07.01.C**
Voce: lungh. 3m
lunghezza 3,00 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.09.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Incollaggio con tenuta all'aria
Incollaggio con tenuta all'aria

Codice: **BOL25/1_02.09.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Incollaggio delle giunture (raccordi)
Incollaggio delle giunture (raccordi)

Codice: **BOL25/1_02.09.10.01.A**
Voce: Incollaggio con nastri adesivi ricoperti da tessuto non tessuto, nastri elastici per giunti larghezza=15 cm, compresa la rasatura con mastice adesivo edile e imprimitura.
Incollaggio con nastri adesivi ricoperti da tessuto non tessuto, larghezza nastri elastici per giunti larghezza=15 cm, compresa la rasatura con mastice adesivo edile e imprimitura.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Vespai e sottofondi
Il gruppo 02.10 comprende i seguenti sottogruppi: 02.10.01 Vespai
02.10.02 Riporti
02.10.03 Massetti galleggianti
02.10.04 Pavimenti in cemento
02.10.05 Sottofondi a secco

Codice: **BOL25/1_02.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vespai
Vespai

Codice: **BOL25/1_02.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ossatura di sottofondo con pietrame:
Ossatura di sottofondo per pavimenti contro terra, con inerti di ghiaia grossa e/o pietrame di cava; forniti e posti in opera a macchina, spianati a livello e costipati, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.10.01.01.A**
Voce: spess. 25cm
spessore 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.01.01.B**
Voce: spess. 25-30cm
spessore superiore a 25 cm fino 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.01.01.C**
Voce: spess. 40-50cm
spessore superiore a 40 cm fino 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Ossatura di sottofondo RB-granulato 30/60:
Ossatura di sottofondo per pavimenti contro terra, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. Auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 30/60 mm; fornito e posto in opera a macchina, spianato a livello e costipato, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.10.01.02.A**
Voce: spess. 25cm
spessore 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.01.02.B**
Voce: spess. 25-30cm
spessore superiore a 25 cm fino 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.01.02.C**
Voce: spess. 40-50cm
spessore superiore a 40 cm fino 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riporti
Riporti

Codice: **BOL25/1_02.10.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto su ossatura spess. 10 cm:
Massetto in conglomerato cementizio, spessore 10 cm; fornito e posto in opera su vespaio, tirato in piano o in pendenze; superficie finita a frattazzo lungo; calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4, esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.10.02.01.A**
Voce: impasto di cem.
con una classe di resistenza minima di C25

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .01 magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce .01 magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.02A.02**
Voce: Sovrappr. voce .01 magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .01 per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato livellante, spessore 5-6 cm
Strato livellante, spessore 5-6 cm; fornito e dato in opera su supporto portante per la formazione di piani di posa, tirato in piano con superficie finita a frattazzo lungo; esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03.A**
Voce: impasto di cemento
con una classe di resistenza minima di C10, classe F4

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03.B**
Voce: cemento cellulare, quantità minima 10m3
cemento cellulare, quantità minima 10m3, con una classe di resistenza minima di C1, massima conducibilità termica 0,1 W/mK, eseguito a macchina e pompato in opera.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03.C**
Voce: impasto di vermiculite
impasto di vermiculite senza classe di resistenza minima dosato a 250 kg di cemento R 325 per m3 d'impasto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03.D**
Voce: impasto di perlite
impasto di perlite senza classe di resistenza minima confezionato con inerti granulometrici di mm 2-3 mm e dosato a 250 kg per m3 d'impasto, massima conducibilità termica 0,6 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03.E**
Voce: impasto di argilla espansa
impasto di argilla espansa confezionato con inerti granulometrici di 3-8, denistà 1150 kg/m3, resistenza a compressione >16N/mm2, massima conducibilità termica 0,32 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.03.G**
Voce: Sostrato di riporto in polistirolo legato con cemento, quantità minima 10m3
Sostrato di riporto in polistirolo legato con cemento, quantità minima 10m3

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 224,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .03 a) magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce .03 a) magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.04A.04**
Voce: Sovrappr. voce .03 a) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .03 a) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**
Prezzo **€ 1,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .03 b) magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce .03 b) magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.05A.05**
Voce: Sovrappr. voce .03 b) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .03 b) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**
Prezzo **€ 1,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .03 c) magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce .03 c) magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.06A.06**
Voce: Sovrappr. voce .03 c) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .03 c) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**
Prezzo **€ 2,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .03 d) magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce .03 d) magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.07A.07**
Voce: Sovrappr. voce .03 d) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .03 d) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**
Prezzo **€ 2,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .03 e) magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce .03 e) magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.08A.08**
Voce: Sovrappr. voce .03 e) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .03 e) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto formaz. pendenze spess. 7cm
Massetto formaz. pendenze spess. 7cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.09A.09**
Voce: Massetto formaz. pendenze spess. 7cm
Massetto in malta di cemento con una classe di resistenza minima di C10, per la formazione di pendenze di tetti piani, spessore medio 7 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di impermeabilizzazioni di coperture, tirato in piano o in pendenza e lisciato; esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto di protezione spess. min. 5cm
Massetto di protezione spess. min. 5cm

Codice: **BOL25/1_02.10.02.10A.10**
Voce: Massetto di protezione spess. min. 5cm
Massetto in malta di cemento con una classe di resistenza minima di C10, per la protezione di impermeabilizzazioni, spessore min. 5 cm; fornito e dato in opera, tirato in piano o in pendenza e lisciato; esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino con gola
Zoccolino con gola

Codice: **BOL25/1_02.10.02.11A.11**
Voce: Zoccolino con gola
Zoccolino con gola in malta di cemento e bordo superiore piano, altezza 60 mm, spessore 10 mm; esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. protett. raccordo verticale:
Rivestimento protettivo in malta di cemento per raccordo verticale di impermeabilizzazione, spessore 5 cm, fornito e dato in opera con retina portaintonaco in ferro zincato (compresa nel prezzo); esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.10.02.12.A**
Voce: H 50cm
per altezze fino a 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.12.B**
Voce: H 50-75cm
per altezze da 50 cm e fino a 75 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: cemento cellulare
cemento cellulare

Codice: **BOL25/1_02.10.02.13A.13**
Voce: cemento cellulare con quantità minima inferiore a 10m3
cemento cellulare, quantità minima inferiore a 10m3, con classe di resistenza minima C1, massima conducibilità termica 0,1 W/mK, eseguito a macchina e pompato in opera.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 1.531,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.02.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostrato di riporto in polistirolo legato con cemento
Sostrato di riporto in polistirolo legato con cemento

Codice: **BOL25/1_02.10.02.14A.14**
Voce: Sostrato di riporto in polistirolo legato con cemento, con quantità minima inferiore a 10m3
Sostrato di riporto in polistirolo legato con cemento, con quantità minima inferiore a 10m3

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 1.666,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Massetti galleggianti
Massetti galleggianti

Codice: **BOL25/1_02.10.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm
Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm

Codice: **BOL25/1_02.10.03.01A.01**
Voce: Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm
Massetto in sabbia cemento CT C20-F4 galleggiante, costituito da inerti con granulometria A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 di cemento CEMII 32,5R A-LL, valore a/c min 0,4 max. 0,6. Resistenza minima CT C20-F4. Peso specifico ca. 2000 kg/m3, spessore 5 cm, fornito e messo in opera e vibrato per posa di rivestimenti in ceramica, parquet, laminato, linoleum, PVC o moquette dopo max. 56 giorni. Staggiato e lisciato a macchina; esecuzione conforme al disegno. S' intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2. Il massetto deve essere protetto adeguatamente da possibili risalite di umidità. Additivi per rispettare percentuale massima pori d'aria.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 21,78**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto radiante spess. 6,5cm
Massetto radiante spess. 6,5cm

Codice: **BOL25/1_02.10.03.03A.03**
Voce: Massetto radiante spess. 6,5cm
Massetto radiante in sabbia cemento CT C20-F4, costituito da inerti con granulometria A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 di cemento CEMII 32,5R A-LL, valore a/c min 0,4 max. 0,6. Resistenza minima CT C20-F4. Trasmittanza termica min. 1,4 W/m2K, peso specifico ca. 2000 kg/m3, spessore 6,5 cm, spessore sopra tubo riscaldamento min. 4,5 cm. fornito e messo in opera per posa di rivestimenti in ceramica, parquet, laminato, linoleum, PVC o moquette dopo max. 56 giorni. Staggiato e lisciato a macchina; esecuzione conforme al disegno. S' intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2. Il massetto deve essere protetto adeguatamente da possibili risalite di umidità. Additivi per rispettare percentuale massima pori d'aria.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 22,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce 02.10.03.01A.01 e 02.10.03.03A.03
Sovrapprezzi alla voce 02.10.03.01A.01 e 02.10.03.03A.03

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04.A**
Voce: per ogni cm di magg. spess.
per ogni centimetro di maggiore spessore.

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04.B**
Voce: maturità di posa 21gg
maturità di posa 21gg

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 0,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04.C**
Voce: maturità di posa 14gg
maturità di posa 14 gg

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04.D**
Voce: maturità di posa 7gg
maturità di posa 7 gg

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04.E**
Voce: maturità di posa 3gg
maturità di posa 3 gg

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.04.F**
Voce: per marcatura punto di misurazione carburo
per marcatura punto di misurazione carburo (1/100 m2).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto gallegg. in anidride spess. 4cm
Massetto gallegg. in anidride spess. 4cm

Codice: **BOL25/1_02.10.03.05A.05**
Voce: Massetto gallegg. in anidride spess. 4cm
Massetto galleggiante autolivellante in malta di anidride, confezionato con inerti 0-4mm, classe di resistenza minima C20, spessore 4 cm, fornito e dato in opera per sottofondi di pavimenti posati con adesivo, tirato in piano e lisciato; esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce .05 per magg. spess.
Sovrappr. voce .05 per magg. spess.

Codice: **BOL25/1_02.10.03.06A.06**

Voce: Sovrappr. voce .05 per magg. spess.
Sovrapprezzo alla voce .05 per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto gallegg. autolivell. a base cementiza spess. 4cm
Massetto gallegg. autolivell. a base cementiza spess. 4cm

Codice: **BOL25/1_02.10.03.08A.08**
Voce: Massetto gallegg. autolivell. a base cementiza spess. 4cm
Massetto in sabbia cemento CT C20-F4 galleggiante, autolivellante. Resistenza minima CT C20-F4. Peso specifico ca. 2000 kg/m3, spessore 4 cm, fornito e messo in opera per posa di rivestimenti in ceramica, parquet, laminato, linoleum, PVC o moquette dopo max. 28 giorni. Esecuzione conforme al disegno. S' intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2. Il massetto deve essere protetto adeguatamente da possibili risalite di umidità. Additivi per rispettare percentuale massima pori d'aria.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.03.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto ad alta resistenza, 5kN/m2, spess. 6,5cm
Massetto ad alta resistenza, 5kN/m2, spess. 6,5cm

Codice: **BOL25/1_02.10.03.09A.09**
Voce: Massetto ad alta resistenza, 5kN/m2, spess. 6,5cm
Massetto ad alta resistenza in sabbia cemento CT C40-F6, costituito da inerti con granulometria A/B 0-8 mm, ca. 320 kg/m3 di cemento CEMII 42,5R A-LL, valore a/c min 0,4 max. 0,6. Resistenza minima CT C35-F6, carico utile min. 5 kN/m2, peso specifico ca. 2100 kg/m3, spessore 6,5 cm fornito e messo in opera e vibrato. Staggiato e lisciato a macchina; esecuzione conforme al disegno. S' intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2. Il massetto deve essere protetto adeguatamente da possibili risalite di umidità. Additivi per rispettare percentuale massima pori d'aria.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in cemento
Pavimenti in cemento

Codice: **BOL25/1_02.10.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pav. industr. spess. 15cm:
Pavimento industriale con massetto di sottofondo in calcestruzzo, classe di resistenza minima C25/30, spessore 15 cm, e strato superficiale d'usura in aggregato di cemento e quarzo sferoidale, in ragione, di 4 kg/m2; fornito e dato in opera su supporto portante, tirato in piano o in pendenza, compresa la suddivisione del pavimento mediante giunti di dilatazione a quadri da ca. 4x4 m, la formazione dei giunti di dilatazione e la sigillatura dei giunti; esecuzione conforme disegno. L'armatura necessaria secondo i calcoli statici non è compresa e verrà contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_02.10.04.02.A**
Voce: superficie con finitura antiscivolo
superficie con finitura antiscivolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.04.02.B**
Voce: superf. frattazzo mecc.
con superficie finita con frattazzatura meccanica

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.04.02.C**
Voce: Sovrappr. voce .02 a) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .02 a) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.04.02.D**
Voce: Sovrappr. voce .02 b) magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .02 b) per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.04.02.E**
Voce: a spina di pesce
a spina di pesce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sottofondi a secco
Sottofondi a secco

Codice: **BOL25/1_02.10.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato livellante spess. 40mm
Strato livellante spess. 40mm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.01A.01**
Voce: Strato livellante spess. 40mm
Strato livellante con piano di posa in pannelli compressi in fibra di legno, spessore 8 mm, sovrastante telo di protezione in polietilene, spessore 0,20 mm, sostrato di riporto in granulato di perlite idrofobica; fornito e posto in opera a secco su supporto portante, sostrato di riporto tirato a livello e costipato; spessore nominale complessivo (sotto carico): 40 mm, per la posa di massetti in malta di cemento. Esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce.01 magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce.01 magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.02A.02**
Voce: Sovrappr. voce.01 magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .01 per ogni cm di maggior spessore.

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 2,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato livellante spess. 60mm
Strato livellante spess. 60mm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.03A.03**
Voce: Strato livellante spess. 60mm
Strato livellante con piano di posa in pannelli compressi in fibra di legno conforme, spessore 8 mm, sostrato di riporto in granulato di perlite rivestita (bitume, resine naturali, minerali), fornito e posto in opera a secco su supporto portante, sostrato di riporto tirato a livello e costipato, pannelli posti in opera con giunti ben serrati e sfalsati, compreso le fasce antirumore a parete. Spessore nominale complessivo (sotto carico): 60 mm. Esecuzione conforme disegno. Riporti che superano i 55 mm sono da costipare meccanicamente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce.03 magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce.03 magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.04A.04**
Voce: Sovrappr. voce.03 magg. spess. 1cm
sovrapprezzo alla voce .03 per ogni cm di maggior spessore.

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 3,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottofondo prefabbr.:
Piano di posa con pannelli, forniti e posti in opera con giunti ben serrati e sfalsati su sottofondo preesistente con piano di posa in elementi prefabbricati. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.10.05.05.B**
Voce: pannelli fibra di gesso, idrofobica, spess. 20mm
pannelli in fibra di gesso idrofobica e ignifuga classe A2, spessore 20 mm, lavorati a maschio e femmina con giunti incollati, spessore 19 mm, massima conducibilità termica 0,34 W/mK, densità ca. 1.150 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 13, idoneo per pavimenti caldi e freddi posati a colla

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.05.C**
Voce: pannelli truciolari spess. min. 16mm
pannelli truciolari, lavorati a maschio e femmina, incollati, spessore min. 16 mm, per pavimenti caldi posati a colla

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.05.D**
Voce: lastre di perlite-cemento spess. 25mm
lastre di perlite legata con cemento, idrofobiche, ignifughe classe A2, in duplice strato, completamente incollate, fissate con viti autofilettanti, giunti rasati, spessore complessivo 25 mm, per pavimenti freddi posati a colla (bagni)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 64,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottofondo prefabbr. per manti imperm. spess. 70mm
Sottofondo prefabbr. per manti imperm. spess. 70mm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.06A.06**
Voce: Sottofondo prefabbr. per manti imperm. spess. 70mm
Sottofondo prefabbricato in pannelli isolanti a base di perlite e fibre naturali, spessore 20 mm, sostrato di riporto in granulato di perlite rivestita (bitumata); su supporto cementizio per la posa di manti impermeabili di tetti piani (esclusi dal prezzo); fornito e posto in opera a secco su piano d'appoggio con barriera al vapore preesistente; sostrato di riporto tirato in pendenza e costipato; pannelli posti in opera con giunti ben serrati e sfalsati, incollati con pasta adesiva sul sostrato di riporto. Spessore nominale medio del sottofondo prefabbricato (sotto carico): 70 mm. Esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce.06 per magg. spess. 1cm
Sovrappr. voce.06 per magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.07A.07**
Voce: Sovrappr. voce.06 per magg. spess. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .06 per ogni cm di maggior spessore di sostrato in perlite

Unità di misura	**m2/cm**
Prezzo	**€ 4,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. voce.06 per magg. spess. isolaz. 1cm
Sovrappr. voce.06 per magg. spess. isolaz. 1cm

Codice: **BOL25/1_02.10.05.08A.08**
Voce: Sovrappr. voce.06 per magg. spess. isolaz. 1cm
Sovrapprezzo alla voce .06 per ogni cm di maggior spessore di pannello isolante

Unità di misura	**m2/cm**
Prezzo	**€ 2,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Riporto livellante di perlite granulare
Riporto livellante di perlite granulare in una struttura a nido d'api in cartone, fornito e steso con leggero costipamento nella struttura della costruzione per prevenire assestamenti. Conducibilità termica 0,06 W/mK, densità del riporto ca. 120-160 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 1-2. reazione al fuoco: euroclasse A1 (non infiammabile), esecuzione conforme disegno. Sono compresi la struttura a nido d'api in cartone nell' altezza del riporto, il costipamento leggero (battitura e pressione leggera), nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.10.05.09.A**
Voce: spess. 40mm
Spessore 40mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 28,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.10.05.09.B**
Voce: spess. 60mm
Spessore 60mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 33,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11** 0% su anno 2025
Capitolo: Impermeabilizzazioni
Il gruppo 02.11 comprende i seguenti sottogruppi: 02.11.01 Impermeabilizzazione orizzontale di pareti 02.11.02 Impermeabilizzazione verticale di pareti 02.11.04 Strati di scorrimento, strati protettivi 02.11.05 Giunti 02.11.06 Sigillatura di giunti 02.11.07 Gusci di raccordo
02.11.10 Impermeabilizzazione di sottofondi contro umidità in risalita con guaine bituminose
02.11.20 Impermeabilizzazione di tetti piano sotto zavorra
02.11.30 Impermeabilizzazione di tetti a vista
02.11.40 Lavori d'impermeabilizzazione su terrazze, solette di garage sotterranei e balconi
02.11.50 Impermeabilizzazione gradini/scale
02.11.60 Impermeabilizzazione piscine
02.11.65 Impermeabilizzazione vasche di compenso
02.11.70 Freni vapore e barriere vapore
02.11.75 Raccordi, profili e collegamenti
02.11.80 Inserti di finitura
02.11.85 Strati di protezione e separazione
02.11.90 Geocompositi drenanti e protettivi
02.11.92 Riporti, pavimentazioni
02.11.95 Sovraprezzi

Codice: **BOL25/1_02.11.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione orizzontale sotto pareti
Impermeabilizzazione orizzontale sotto pareti

Codice: **BOL25/1_02.11.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Imperm. orizz.:
Impermeabilizzazione orizzontale di murature contro la permeabilità capillare, compresa la pulizia della superficie da isolare, le sovrapposizioni e gli sfridi, eseguita con:

Codice: **BOL25/1_02.11.01.01.A**

Voce: feltro bitum. 1500g/m2, monostrato
monostrato di feltro bitumato di 1500 g/m2, spessore minimo 1,5mm, con giunti sovrapposti e saldati

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 6,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Imperm. orizz.:
Impermeabilizzazione orizzontale contro la permeabilità capillare di murature in calcestruzzo, compresa la pulizia della superficie da isolare ed eseguita con:

Codice: **BOL25/1_02.11.01.02.A**
Voce: malta imperm. 2000g/m2
malta fina impermeabilizzante messa in opera conforme le indicazioni della casa produttrice in quantità di 2000 g/m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 7,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione verticale di pareti
Impermeabilizzazione verticale di pareti

Codice: **BOL25/1_02.11.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Imperm. vertic.:
Impermeabilizzazione verticale di pareti esterne contro la permeabilità capillare, compresa la preventiva pulizia delle superfici e gli sfridi, eseguita con:

Codice: **BOL25/1_02.11.02.01.C**
Voce: 2 spalmat. bitum. emul. 2000g/m2
due spalmature di impasto bituminoso emulsionato, confezionato con acqua in quantità minima di 2000 g/m2. Il sottofondo deve essere pulito da polvere e senza tracce di olii disarmanti.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 8,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.02.01.D**
Voce: 1 spalm. pittura bitum. freddo 250 g/m2
una spalmatura di pittura a base di bitumi speciali al solvente data a freddo in quantità minima di 250 g/m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 6,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.02.01.F**
Voce: malta imperm. 4000g/m2
malta fina impermeabilizzante adatta per usi potabili applicata in strati sottili conforme alle indicazioni della casa produttrice in quantità minima di 4000 g/m2. Il sottofondo deve essere pulito da polvere e senza tracce di olii disarmanti.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 12,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.02.01.G**
Voce: raschiatura/spatolato di massa bituminosa
raschiatura/spatolato di massa bituminosa sintetica bicomponente impermeabilizzante, in quantità minima di 4000 g/m2, prespalmatura del primer di impasto bituminoso emulsionato confenzionato con acqua in quantità minima di ca. 200 g/m2. Il sottofondo deve essere pulito da polvere e senza tracce di olii disarmanti.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 23,42**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.02.01.H**
Voce: raschiatura/spatolato di massa bituminosa
raschiatura/spatolato di massa bituminosa sintetica bicomponente impermeabilizzante, in quantità minima di 2000 g/m2, prespalmatura del primer di impasto bituminoso emulsionato confenzionato con acqua in quantità minima di ca. 200 g/m2. Il sottofondo deve essere pulito da polvere e senza tracce di olii disarmanti.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 17,09**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Telo permeabile al vapore per pareti ventilate esterne
Telo permeabile al vapore per pareti ventilate esterne, con rivestimento speciale di acrilato su velo di poliestere, reazione al fuoco classe B2, permeabile al vapore Sd ca. 0,09m, impermeabile all'acqua, resistente ai raggi UV; fornito e posto in opera a secco incollato con giunti sovrapposti di almeno 10 cm su supporto già esistente. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, compresa la preventiva pulizia delle superfici, gli sfridi e i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.11.02.02.A**
Voce: telo permeabile, quantità minima di 260 g/ m2
telo permeabile, quantità minima di 260 g/ m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 14,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strati separatori, strati protettivi
Strati separatori, strati protettivi

Codice: **BOL25/1_02.11.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato separatore:
Strato separatore, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresi la pulizia della superficie da isolare, i risvolti sulle pareti e gli sfridi, eseguito su superfici piane con:

Codice: **BOL25/1_02.11.04.01.H**
Voce: polietilene 0,30mm
strato di polietilene, spessore 0,30 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 1,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera antivapore:
Fornitura di barriera antivapore, posta in opera su supporti piani:

Codice: **BOL25/1_02.11.04.02.D**
Voce: Telo di polietilene + lamina allum.
telo di polietilene con interposta lamina di alluminio, valore Sd >1500m, sormonti, raccordi con elementi costruttivi e raccordi a muro saldati con un nastri adesivi impermeabili al vapore

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 10,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Giunti
Giunti

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilato Waterstop:
Profilato per giunti di ripresa e per giunti di dilatazione, per la tenuta idraulica con pressione idrostatica di giunti in strutture di calcestruzzo, fornito e posto in opera; esecuzione conforme disegno e secondo prescrizioni del produttore. S'intendono compresi morsetti d'aggancio, materiali di fissaggio, raccordi, sovrapposizioni, saldature a caldo e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.A**
Voce: giunti dilataz. int. largh. 240mm
profilato in PVC (Waterstop) con tubolare centrale per giunti di dilatazione, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 240 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.B**
Voce: giunti dilataz. int. largh. 320mm
profilato in PVC (Waterstop) con tubolare centrale per giunti di dilatazione, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 320 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.C**
Voce: giunti dilataz. est. largh. 240mm
profilato in PVC (Waterstop) con tubolare centrale per giunti di dilatazione, da annegare a filo superficie getto, larghezza profilato 240 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.D**
Voce: giunti dilataz. est. largh. 320mm
profilato in PVC (Waterstop) con tubolare centrale per giunti di dilatazione, da annegare a filo superficie getto, larghezza profilato 320 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.E**
Voce: giunti ripresa int. largh. 240mm
profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 240 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.F**
Voce: giunti ripresa int. largh. 320mm
profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 320 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.G**
Voce: giunti ripresa est. largh. 240mm
profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa, da annegare a filo superficie getto, larghezza profilato 240 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.H**
Voce: giunti ripresa est. largh. 320mm
profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa, da annegare a filo superficie getto, larghezza profilato 320 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.I**
Voce: giunti ripresa, profilato alt. 167mm
profilato per giunti di ripresa orizzontali o verticali, in lamiera zincata rivestita con uno strato speciale a base di bitume, con tenuta fino a 6 bar, resistente contro le acque nere e organiche, altezza 167 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.01.J**
Voce: giunti ripresa, profilato alt. 80mm
profilato per giunti di ripresa orizzontali o verticali, in lamiera zincata rivestita con uno strato speciale a base di bitume, con tenuta fino a 6 bar, resistente contro le acque nere e organiche, altezza 80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto parete/pav.:
Giunto di dilatazione-profilo di tenuta con profilo portante in alluminio, alette di ancoraggio multiforo e guarnizione intercambiabile in neoprene elastico, resistente agli agenti atmosferici, per giunti a parete e pavimento di superfici con rivestimento in piastrelle, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice. Esecuzione come da disegno. S'intendono compresi nel prezzo i raccordi, i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.11.05.02.A**
Voce: 30x20(H)mm
giunto della larghezza di 30 mm, altezza profilo 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.02.B**
Voce: 30x70(H)mm
giunto della larghezza di 30 mm, altezza profilo 70 mm (variabile)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 109,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto parete e soff.:
Giunto di dilatazione-profilo di tenuta in alluminio con alette di ancoraggio multiforo e guarnizione di tenuta a incastro in PVC elastico, resistente agli agenti atmosferici, installato sotto intonaco, per giunti a parete e soffitto interni ed esterni, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice. Esecuzione come da disegno. S'intendono compresi nel prezzo i raccordi, i materiali di ancoraggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.11.05.03.A**
Voce: largh. 30mm
giunto della larghezza di 30 mm, larghezza profilo 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.03.B**
Voce: largh. 40mm
giunto della larghezza di 40 mm, larghezza profilo 120 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto angolo:
Giunto di dilatazione-profilo di tenuta in alluminio con alette di ancoraggio multiforo e guarnizione di tenuta a incastro in PVC elastico, resistente agli agenti atmosferici, installato sotto intonaco, per giunti ad angolo interni ed esterni, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice. Esecuzione come da disegno. S'intendono compresi nel prezzo i raccordi, i materiali di ancoraggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.11.05.04.A**
Voce: largh. 30mm
giunto della larghezza di 30 mm, larghezza profilo 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.05.04.B**
Voce: largh. 40mm
per giunto della larghezza di mm 40, larghezza profilo 120 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sigillatura di giunti
Sigillatura di giunti

Codice: **BOL25/1_02.11.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigill. giunto sottof.:
Sigillatura di giunti in massetti di cemento, con colatura a caldo di mastice bituminoso, compresi la preparazione del giunto e il tamponamento di fondo conforme indicazioni della casa produttrice del sigillante:

Codice: **BOL25/1_02.11.06.01.A**
Voce: largh. 10mm
per giunto della larghezza fino a 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.01.B**
Voce: largh. 10-15mm
per giunti della larghezza oltre 10 mm fino a 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.01.C**
Voce: largh. 15-20mm
per giunti della larghezza oltre 15 mm fino a 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili in PVC per pav. freddi:
Profili in PVC con sezione a V, lembi laterali e apertura sulla parte inferiore, per giunti inseriti nella malta di allettamento di pavimenti freddi, forniti e posti in opera, compresi raccordi, materiali di fissaggio e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.11.06.02.A**
Voce: 9x14(H)mm

sezione ca. 9x14(H) mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.02.B**
Voce: 29x25(H)mm
sezione ca. 29x25(H) mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto con 2x paraspigoli:
Giunti di dilatazione con paraspigoli accostati in lamiera zincata con alette in lamiera stirata, forniti e posti in opera sotto intonaco, compresi interposto sigillante di elasticità permanente a base poliuretanica, cordone di tamponamento in polietilene espanso, ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.11.06.03.A**
Voce: largh. 10mm
per giunti fino a 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.03.B**
Voce: largh. 10-15mm
per giunti oltre 10 fino a 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.03.C**
Voce: largh. 15-20mm
per giunti oltre 15 fino a 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto di dilatazione:
Sigillatura di giunti di dilatazione con mastice elastico a base siliconica-caucciù e tamponamento di fondo giunto con cordone in polietilene, compresi la preventiva pulizia del giunto, la spalmatura di primer e la protezione dei bordi del giunto con nastro adesivo:

Codice: **BOL25/1_02.11.06.04.A**
Voce: 10x10mm
sezione di 10x10 (LxP) mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.04.B**
Voce: 15x10mm
sezione di 15x10 (LxP) mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.04.C**
Voce: 20x10mm
sezione di 20x10 (LxP) mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto di raccordo:
Sigillatura dei giunti di raccordo con mastice elastico antibatterico a base siliconica eseguito a mezzo di pistola a mano, ad aria o a mezzo di pompa direttamente dai fustini:

Codice: **BOL25/1_02.11.06.05.A**
Voce: 4x4mm
sezione di 4x4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.06.05.B**
Voce: 6x6mm
sezione di 6x6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gusci di raccordo
Gusci di raccordo

Codice: **BOL25/1_02.11.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Guscio di raccordo:
Formazione di guscio di raccordo fondomuro con malta impermeabilizzante lavorata conforme indicazioni della casa produttrice, compreso il pretrattamento superficiale con boiacca stabilizzante a base di cemento. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.11.07.01.A**
Voce: raccordo fondomuro-fondazione
raccordo di fondomuro-fondazioni

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.07.01.B**
Voce: raccordo parete-pavimento
raccordo parete-pavimento

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione di sottofondi contro umidità in risalita con guaine bituminose
Impermeabilizzazione di sottofondi contro umidità in risalita con guaine bituminose

Codice: **BOL25/1_02.11.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di sottofondi con guaine bituminose
Impermeabilizzazione di sottofondi contro umidità di risalita, fornitura e posa in opera con guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 500-350 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -10 °C, applicata con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, posata a secco e saldatura dei giunti a fiamma. I rialzi sui muri verticali verranno eseguiti mediante saldatura a fiamma secondo indicazioni della

direzione lavori. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.10.02.A**
Voce: Guaina bituminosa 4 mm
Guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di sottofondi con guaine bituminose armata con lamina in alluminio
Impermeabilizzazione di sottofondi contro umidità di risalita, fornitura e posa in opera con guaina bituminosa prefabbricata, armata con lamini an alluminio, resistenza a trazione: 350-180 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -10 °C, applicata con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, posata a secco e saldatura dei giunti a fiamma. I rialzi sui muri verticali verranno eseguiti mediante saldatura a fiamma secondo indicazioni della direzione lavori. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.10.04.A**
Voce: Guaina bituminosa 3 mm - armata con lamina in AL
Guaina bituminosa 3 mm - armata con lamina in AL

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.10.04.B**
Voce: Guaina bituminosa 4 mm - armata con lamina in AL
Guaina bituminosa 4 mm - armata con lamina in AL

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.10.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di sottofondi con guaine bituminose contro gas Radon
Impermeabilizzazione di sottofondi contro umidità di risalita e gas Radon secondo certificazione 0150/FPM/MATs/10 und 0150/FPM/MATs/10_2, fornitura e posa in opera con guaina bituminosa prefabbricata, armata con lamini an alluminio, resistenza a trazione: 350-180 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -10 °C, applicata con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, posata a secco e saldatura dei giunti a fiamma. I rialzi sui muri verticali verranno eseguiti mediante saldatura a fiamma secondo indicazioni della direzione lavori. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.10.06.A**
Voce: Guaina bituminosa 3 mm – contro gas Radon
Guaina bituminosa 3 mm – contro gas Radon

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.10.06.B**
Voce: Guaina bituminosa 4 mm – contro gas Radon
Guaina bituminosa 4 mm – contro gas Radon

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione di tetti piano sotto zavorra
Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in PVC sotto zavorra

Codice: **BOL25/1_02.11.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in PVC sotto zavorra
Impermeabilizzazione tetto con manto in PVC plastificato, armato con velo vetro, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze, fissaggi perimetrali, raccordi con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie

orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.01.A**
Voce: manto in PVC – 1,8 mm – armato velo vetro
manto in PVC – 1,8 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 32,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.01.B**
Voce: manto in PVC – 2,0 mm – armato velo vetro
manto in PVC – 2,0 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 33,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.01.C**
Voce: manto in PVC – 2,4 mm – armato velo vetro
manto in PVC – 2,4 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 39,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in TPO sotto zavorra
Impermeabilizzazione tetto con manto sintetico di poliolefine flessibile, armato con velo vetro, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze, fissaggi perimetrali, raccordi con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.02.A**
Voce: manto in TPO – 1,5 mm – armato velo vetro
manto in TPO – 1,5 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 32,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.02.B**
Voce: manto in TPO – 1,8 mm – armato velo vetro
manto in TPO – 1,8 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 36,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.02.C**
Voce: manto in TPO – 2,0 mm – armato velo vetro
manto in TPO – 2,0 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani non carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra – per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la

Legenda: articolo CAM

superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 42,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm
guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03.C**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm
guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03.D**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03.E**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.03.F**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani non carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra – per superfici sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati. Primo strato composto da guaina autoadesive/termoadesiva, resistenza a trazione: 500-350 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso (se previsto). Secondo strato composto da guaina bituminosa con resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; incollata a fiamma in totale aderenza sul primo strato. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.A**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm
guaine bituminose 2,5 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.B**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm
guaine bituminose 2,5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.C**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm
guaine bituminose 3 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.D**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm
guaine bituminose 3 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.E**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm
guaine bituminose 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.F**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm
guaine bituminose 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.G**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 2,5 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.H**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 2,5 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.I**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 3 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.J**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 3 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.K**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 4 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.04.L**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 4 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra – per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm
guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05.C**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm

guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05.D**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire - antiradice
guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05.E**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire - antiradice
guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.05.F**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire - antiradice
guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra – per superfici sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati. Primo strato composto da guaina autoadesive/termoadesiva, resistenza a trazione: 500-350 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso (se previsto). Secondo strato composto da guaina bituminosa con resistenza a trazione: 1.100-900 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; incollata a fiamma in totale aderenza sul primo strato. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.A**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm
guaine bituminose 2,5 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.B**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm
guaine bituminose 2,5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.C**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm
guaine bituminose 3 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.D**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm
guaine bituminose 3 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.E**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm
guaine bituminose 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.F**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm
guaine bituminose 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.G**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 2,5 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.H**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 2,5 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.I**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 3 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.J**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 3 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.K**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 4 + 4 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.06.L**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm – strato a finire antiradice
guaine bituminose 4 + 5 mm – strato a finire antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani carrabili con guaine bituminose – sotto asfalto – per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, secondo EN 14965 a due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.07.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.07.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm
guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.07.C**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm
guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 55,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani non carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra – posa in bitume ossidato sciolto
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, posata in totale aderenza su bitume ossidato sciolto sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.C**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.D**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm
guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 83,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.E**
Voce: guaina bituminosa 4 mm - antiradice
guaina bituminosa 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.F**
Voce: guaina bituminosa 5 mm - antiradice
guaina bituminosa 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.G**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire - antiradice
guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.08.H**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire - antiradice
guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani carrabili con guaine bituminose – sotto asfalto – posa in bitume sciolto
Impermeabilizzazione tetto, carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, posata in totale aderenza su bitume sciolto sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.09.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.09.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.09.C**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.09.D**
Voce: guaina bituminosa 5 +5 mm
guaina bituminosa 5 +5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani non carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra - monostrato– posa con collante a freddo
Impermeabilizzazione tetto, non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, biarmata, resistenza a trazione: 700-600 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: +140 °C, posata in totale aderenza con collante a freddo sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.10.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.10.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.10.C**
Voce: guaina bituminosa 4 mm - antiradice
guaina bituminosa 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.10.D**
Voce: guaina bituminosa 5 mm - antiradice
guaina bituminosa 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra - monostrato– posa con collante a freddo
Impermeabilizzazione tetto carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, biarmata, resistenza a trazione: 1.100-1.000 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: +140 °C, posata in totale aderenza con collante a freddo sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.11.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.11.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.11.C**
Voce: guaina bituminosa 4 mm - antiradice
guaina bituminosa 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.11.D**
Voce: guaina bituminosa 5 mm - antiradice
guaina bituminosa 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in EPDM sotto zavorra

Impermeabilizzazione tetto con membrana impermeabile in EPDM, armata con fibre di vetro, esente da cloro e rammollitori con faccia inferiore in bitume saldabile ad aria calda. Fornitura e posa con sormonti di al meno 5 cm, saldati ad aria calda. Strati protettivi, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.15.A**
Voce: manto in EPDM- saldabile – spessore: 3,1 mm
manto in EPDM- saldabile – spessore: 3,1 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 48,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.15.B**
Voce: manto in EPDM – autoadesivo – saldabile – armato – spessore: 2,5 mm
manto in EPDM – autoadesivo – saldabile – armato – spessore: 2,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con teil prefabbricati in EPDM sotto zavorra
Impermeabilizzazione di tetti piani, composta da membrana in EPDM fornita in teli prefabbricati. Fornitura e posa, compreso giunzione dei singoli teli tramite saldatura o incollaggio secondo le prescrizioni del produttore. Strati protettivi, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.20.16.A**
Voce: telo prefabbricato in EPDM - spessore: 1,1 mm
telo prefabbricato in EPDM - spessore: 1,1 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.20.16.B**
Voce: telo prefabbricato in EPDM - spessore: 1,5 mm
telo prefabbricato in EPDM - spessore: 1,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione di tetti a vista
Impermeabilizzazione di tetti a vista

Codice: **BOL25/1_02.11.30.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in PVC – a vista – con fissaggio meccanico
Impermeabilizzazione tetto con manto in PVC plastificato, armato con rete in poliestere, resistente ai raggi UV, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Fissaggio meccanico secondo calcolo di estrazione al vento. Strati separatori o protettivi, sporgenze, collegamenti con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.01.A**
Voce: manto in PVC – 1,8 mm – armato rete poliestere
manto in PVC – 1,8 mm – armato rete poliestere

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.01.B**
Voce: manto in PVC – 2,0 mm – armato rete poliestere
manto in PVC – 2,0 mm – armato rete poliestere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in TPO – a vista – con fissaggio meccanico
Impermeabilizzazione tetto con manto sintetico di poliolefine flessibile, armato con rete in poliestere, resistente ai raggi UV, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Fissaggio meccanico secondo calcolo di estrazione al vento. Strati separatori o protettivi, sporgenze, collegamenti con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.02.A**
Voce: manto in TPO – 1,5 mm – armato rete poliestere
manto in TPO – 1,5 mm – armato rete poliestere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.02.B**
Voce: manto in TPO – 1,8 mm – armato rete poliestere
manto in TPO – 1,8 mm – armato rete poliestere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.02.C**
Voce: manto in TPO – 2,0 mm – armato rete poliestere
manto in TPO – 2,0 mm – armato rete poliestere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con membrane in PVC incollate a vista
Impermeabilizzazione tetto con manto in PVC plastificato, armato con velo di vetro e sulla faccia inferiore accoppiato con un TNT in poliestere, resistente ai raggi UV, fornitura e posa con sovrapposizioni saldate ad aria calda. L'incollaggio viene eseguito secondo le direttive del produttore. Strati protettivi, fissaggi perimetrali, sporgenze, collegamenti con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.03.A**
Voce: manto in PVC – 1,5 mm – accoppiata con TNT
manto in PVC – 1,5 mm – accoppiata con TNT

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.03.B**
Voce: manto in PVC – 1,8 mm – accoppiata con TNT
manto in PVC – 1,8 mm – accoppiata con TNT

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con guaine bituminose – a vista – per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto a vista, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati. Primo strato composto da guaina prefabbricata, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. Secondo strato composto da guaina bituminosa prefabbricata, ardesiata con resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; incollata a fiamma in totale aderenza sul primo strato. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo

per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.04.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 4 + 4 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 42,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.04.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm (spessore cimosa
guaina bituminosa 4 + 5 mm (spessore cimosa

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti piani con guaine bituminose – a vista – per superfici sensibili al calore
Impermeabilizzazione tetto a vista, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati. Primo strato composto da guaina prefabbricata, autoadesiva/termoadesiva, resistenza a trazione: 500-350 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, incollata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso (se previsto). Secondo strato, composto da guaina bituminosa prefabbricata, ardesiata con resistenza a trazione: 800-700 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: + 140 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; incollata a fiamma in totale aderenza sul primo strato. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05.A**
Voce: guaina bituminosa 2,5 + 4 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 2,5 + 4 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05.B**
Voce: guaina bituminosa 2,5 + 5 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 2,5 + 5 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05.C**
Voce: guaina bituminosa 3 + 4 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 3 + 4 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05.D**
Voce: guaina bituminosa 3 + 5 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 3 + 5 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 49,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05.E**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 4 + 4 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.05.F**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm (spessore cimosa)
guaina bituminosa 4 + 5 mm (spessore cimosa)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti a vista con membrane in EPDM
Impermeabilizzazione tetto con membrana impermeabile in EPDM, armata con fibre di vetro, esente da cloro e rammollitori con faccia inferiore in bitume saldabile ad aria calda. Fornitura e posa con sormonti di al meno 5 cm, saldati ad aria calda. Strati protettivi, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.08.A**
Voce: Manto in EPDM- saldabile – spessore: 3,1 mm – fissaggio meccanico
Manto in EPDM- saldabile – spessore: 3,1 mm – fissaggio meccanico

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.08.B**
Voce: Manto in EPDM – autoadesivo – saldabile – armato – spessore: 2,5 mm
Manto in EPDM – autoadesivo – saldabile – armato – spessore: 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti con resine liquide in PMMA
Fornitura di un sistema di impermeabilizzazione con resine liquide in polimetilmetacrilato ad adesione completa, armato, formato di primer e impermeabilizzazione con armatura, posato sulla superficie liscia e asciutta. I prodotti devono essere resistenti ai raggi UV, dimensionalmente stabilizzati, resistenti alle alcaline, agli agenti chimici, all'invecchiamento e resistente alle radici, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO, allungamento alla rottura long. >30%, tras. >40%, adatto ad ogni tipo di pendenze e zone climatiche. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di angoli e spigoli così come i collegamenti su risvolti verticali, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.10.A**
Voce: PMMA – spessore: 2,0 mm
PMMA – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 221,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.30.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di tetti con resine poliureiche ibride
Fornitura di un sistema di impermeabilizzazione con resine liquide poliureiche ibride ad adesione completa, armato, formato di primer e impermeabilizzazione con armatura, posato sulla superficie liscia e asciutta. I prodotti devono essere resistenti ai raggi UV, dimensionalmente stabilizzati, resistenti alle alcaline, agli agenti chimici, all'invecchiamento e resistente alle radici, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO, allungamento alla rottura long. >30%, tras. >40%, adatto ad ogni tipo di pendenze e zone climatiche. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di angoli e spigoli così come i collegamenti su risvolti verticali, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.30.11.A**
Voce: PU ibrido – spessore: min. 1,5 mm
PU ibrido – spessore: min. 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 212,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori d'impermeabilizzazione su terrazze, solette di garage sotterranei e balconi
Lavori d'impermeabilizzazione su terrazze, solette di garage sotterranei e balconi

Codice: **BOL25/1_02.11.40.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con membrane in PVC sotto zavorra
Impermeabilizzazione con manto in PVC plastificato, armato con velo vetro, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.01.A**
Voce: manto in PVC – 1,8 mm – armato velo vetro
manto in PVC – 1,8 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.01.B**
Voce: manto in PVC – 2,0 mm – armato velo vetro
manto in PVC – 2,0 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.01.C**
Voce: manto in PVC – 2,4 mm – armato velo vetro
manto in PVC – 2,4 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con membrane in TPO sotto zavorra
Impermeabilizzazione con manto sintetico di poliolefine flessibile, armato con velo vetro, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.02.A**
Voce: Manto in TPO – 1,5 mm – armato velo vetro
Manto in TPO – 1,5 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.02.B**
Voce: Manto in TPO – 1,8 mm – armato velo vetro
Manto in TPO – 1,8 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.02.C**
Voce: Manto in TPO – 2,0 mm – armato velo vetro
Manto in TPO – 2,0 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose sotto zavorra - non carrabile – per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm
guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03.C**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm
guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03.D**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 4 + 4 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03.E**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 4 + 5 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.03.F**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 5 + 5 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose sotto zavorra - non carrabile–– per superfici sensibili al calore
Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati. Primo strato composto da guaina autoadesive/termoadesiva, resistenza a trazione: 500-350 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso (se previsto). Secondo strato composto da guaina bituminosa con resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; incollata a fiamma in totale aderenza sul primo strato. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.A**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm
guaine bituminose 2,5 + 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 39,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.B**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm
guaine bituminose 2,5 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 41,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.C**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm
guaine bituminose 3 + 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.D**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm
guaine bituminose 3 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 40,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.E**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm
guaine bituminose 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 39,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.F**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm
guaine bituminose 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 41,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.G**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 2,5 + 4 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.H**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 2,5 + 5 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.I**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 3 + 4 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.J**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 3 + 5 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.K**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 4 + 4 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.04.L**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 4 + 5 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose sotto zavorra - carrabile– per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm

guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05.C**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm
guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05.D**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 4 + 4 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05.E**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 4 + 5 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.05.F**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 5 + 5 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose sotto zavorra - carrabile – per superfici sensibili al calore
Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati. Primo strato composto da guaina autoadesive/termoadesiva, resistenza a trazione: 500-350 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso (se previsto). Secondo strato composto da guaina bituminosa con resistenza a trazione: 1.100-900 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; incollata a fiamma in totale aderenza sul primo strato. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.A**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm
guaine bituminose 2,5 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.B**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm
guaine bituminose 2,5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.C**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm
guaine bituminose 3 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.D**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm
guaine bituminose 3 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.E**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm
guaine bituminose 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.F**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm
guaine bituminose 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.G**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 4 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 2,5 + 4 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.H**
Voce: guaine bituminose 2,5 + 5 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 2,5 + 5 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.I**
Voce: guaine bituminose 3 + 4 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 3 + 4 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.J**
Voce: guaine bituminose 3 + 5 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 3 + 5 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.K**
Voce: guaine bituminose 4 + 4 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 4 + 4 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.06.L**
Voce: guaine bituminose 4 + 5 mm – secondo strato antiradice
guaine bituminose 4 + 5 mm – secondo strato antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose sotto asfalto - carrabile – per superfici non sensibili al calore
Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata in due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.07.A**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.07.B**
Voce: guaina bituminosa 4 + 5 mm
guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.07.C**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm
guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 55,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose sotto zavorra - non carrabile – posa in bitume ossidato fuso

Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, posata in totale aderenza su bitume ossidato sciolto sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08.C**
Voce: guaina bituminosa 4 mm - antiradice
guaina bituminosa 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08.D**
Voce: guaina bituminosa 5 mm - antiradice
guaina bituminosa 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 47,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08.E**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 87,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.08.F**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm – secondo strato - antiradice
guaina bituminosa 4 + 4 mm – secondo strato - antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 91,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose - carrabili – sotto asfalto – posa in bitume sciolto
Impermeabilizzazione carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, posata in totale aderenza su bitume sciolto sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.09.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.09.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.09.C**
Voce: guaina bituminosa 4 + 4 mm
guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.09.D**
Voce: guaina bituminosa 5 + 5 mm
guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose, monostrato sotto zavorra – posa con collante a freddo - non carrabile
Impermeabilizzazione non carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, biarmata, resistenza a trazione: 700-600 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: +140 °C, posata in totale aderenza con collante a freddo sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.10.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.10.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.10.C**
Voce: guaina bituminosa 4 mm - antiradice
guaina bituminosa 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.10.D**
Voce: guaina bituminosa 5 mm - antiradice
guaina bituminosa 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine bituminose, monostrato sotto zavorra – posa con collante a freddo - carrabile
Impermeabilizzazione carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, biarmata, resistenza a trazione: 1.100-1.000 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: +140 °C, posata in totale aderenza con collante a freddo sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide, nonché collegamenti su telai delle porte, vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.11.A**
Voce: guaina bituminosa 4 mm
guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.11.B**
Voce: guaina bituminosa 5 mm
guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.11.C**
Voce: guaina bituminosa 4 mm - antiradice
guaina bituminosa 4 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.11.D**
Voce: guaina bituminosa 5 mm - antiradice
guaina bituminosa 5 mm - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con membrane in EPDM sotto zavorra
Impermeabilizzazione tetto con membrana impermeabile in EPDM, armata con fibre di vetro, esente da cloro e rammollitori con faccia inferiore in bitume saldabile ad aria calda. Fornitura e posa con sormonti di al meno 5 cm, saldati ad aria calda. Strati protettivi, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.15.A**
Voce: manto in EPDM- saldabile – spessore: 3,1 mm
manto in EPDM- saldabile – spessore: 3,1 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.15.B**
Voce: manto in EPDM – autoadesivo – saldabile – armato – spessore: 2,5 mm
manto in EPDM – autoadesivo – saldabile – armato – spessore: 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con teli prefabbricati in EPDM sotto zavorra
Impermeabilizzazione, composta da membrana in EPDM fornita in teli prefabbricati. Fornitura e posa, compreso giunzione dei singoli teli tramite saldatura o incollaggio secondo le prescrizioni del produttore. Strati protettivi, fissaggi perimetrali, collegamenti con profili sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 02.11.95 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.16.A**
Voce: teli prefabbricati in EPDM 1,1 mm
teli prefabbricati in EPDM 1,1 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.16.B**
Voce: teli prefabbricati in EPDM 1,5 mm
teli prefabbricati in EPDM 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con resine liquide in PMMA
Fornitura di un sistema di impermeabilizzazione con resine liquide in polimetilmetacrilato ad adesione completa, armato, formato di primer e impermeabilizzazione con armatura, posato sulla superficie liscia e asciutta. I prodotti devono essere resistenti ai raggi UV, dimensionalmente stabilizzati, resistenti alle alcaline, agli agenti chimici, all'invecchiamento e resistente alle radici, classe di reazione al fuoco: min. Euroclasse E2, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO, allungamento alla rottura long. >30%, tras. >40%, adatto ad ogni tipo di pendenze e zone climatiche. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di angoli e spigoli così come i collegamenti su risvolti verticali, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.17.A**
Voce: PMMA – spessore: 2,0 mm
PMMA – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 222,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.40.17.B**
Voce: PMMA – Finish/Topsiegel nel colore RAL
PMMA – Finish/Topsiegel nel colore RAL

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.11.40.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con resine poliureiche ibride
Fornitura di un sistema di impermeabilizzazione con resine liquide poliureiche ibride ad adesione completa, armato, formato di primer e impermeabilizzazione con armatura, posato sulla superficie liscia e asciutta. I prodotti devono essere resistenti ai raggi UV, dimensionalmente stabilizzati, resistenti alle alcaline, agli agenti chimici, all'invecchiamento e resistente alle radici, classe di reazione al fuoco: min. Euroclasse E2, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO, allungamento alla rottura long. >30%, tras. >40%, adatto ad ogni tipo di pendenze e zone climatiche. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di angoli e spigoli così come i collegamenti su risvolti verticali, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.40.18.A**

Voce: PU ibrido – spessore: 1,5 mm
PU ibrido – spessore: 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 212,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.50** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione gradini/scale
Impermeabilizzazione gradini/scale

Codice: **BOL25/1_02.11.50.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione gradini scale con membrane in PVC
Impermeabilizzazione gradini scale con manto in PVC plastificato, armato, con sovrapposizioni saldate ad aria calda, incollato sul supporto. Strati separatori o protettivi, sporgenze, collegamenti con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.50.01.A**
Voce: manto in PVC – 1,8 mm
manto in PVC – 1,8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 245,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.50.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione gradini/scale con resine liquide in PMMA
Fornitura di un sistema di impermeabilizzazione con resine liquide in polimetilmetacrilato ad adesione completa, armato, formato di primer e impermeabilizzazione con armatura, posato sulla superficie liscia e asciutta. I prodotti devono essere resistenti ai raggi UV, dimensionalmente stabilizzati, resistenti alle alcaline, agli agenti chimici, all'invecchiamento e resistente alle radici, classe di reazione al fuoco: min. Euroclasse E2, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO, allungamento alla rottura long. >30%, tras. >40%, adatto ad ogni tipo di pendenze e zone climatiche. Spargimento di sabbia al quarzo sulla superficie umida come supporto di adesione per l'incollaggio di piastrelle. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di angoli e spigoli così come i collegamenti su risvolti verticali, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.50.03.A**
Voce: PMMA – spessore: 2,0 mm
PMMA – spessore: 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 301,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.50.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione gradini/scale con resine poliureiche ibride
Fornitura di un sistema di impermeabilizzazione con resine liquide poliureiche ibride ad adesione completa, armato, formato di primer e impermeabilizzazione con armatura, posato sulla superficie liscia e asciutta. I prodotti devono essere resistenti ai raggi UV, dimensionalmente stabilizzati, resistenti alle alcaline, agli agenti chimici, all'invecchiamento e resistente alle radici, classe di reazione al fuoco: min. Euroclasse E2, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO, allungamento alla rottura long. >30%, tras. >40%, adatto ad ogni tipo di pendenze e zone climatiche. Spargimento di sabbia al quarzo sulla superficie umida come supporto di adesione per l'incollaggio di piastrelle. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di angoli e spigoli così come i collegamenti su risvolti verticali, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.50.04.A**
Voce: PU ibrido – spessore: min. 1,5 mm
PU ibrido – spessore: min. 1,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 293,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.60** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione piscine
Impermeabilizzazione piscine

Codice: **BOL25/1_02.11.60.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione piscine con membrane in PVC
Fornitura e posa a secco di un tessuto non tessuto da 400 g/m² sul fondo e mediante incollaggio sui verticali. Montaggio dei profili plastificati negli angoli e sugli spigoli superiori. Fornitura e posa della membrana impermeabile in PVC plastificato, armato, resistente ai raggi UV, al cloro, a agenti macchianti e ai microorganismi, compreso fissaggio della membrana negli angoli sui profili plastificati precedentemente montati e fissaggio meccanico negli angoli inferiori con tasselli adatti. Sporgenze, e scarichi vengono contabilizzati separatamente. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.60.01.A**
Voce: manto in PVC – 1,5 mm – colore unico
manto in PVC – 1,5 mm – colore unico

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 168,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.60.01.B**
Voce: manto in PVC – 2,0 mm – laccato con struttura superficiale
manto in PVC – 2,0 mm – laccato con struttura superficiale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 178,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.65** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione vasche di compenso
Impermeabilizzazione vasche di compenso

Codice: **BOL25/1_02.11.65.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione vasche di compenso con membrane in PVC
Fornitura e posa a secco di un tessuto non tessuto da 400 g/m² sul fondo e mediante incollaggio sui verticali. Montaggio dei profili plastificati negli angoli e sugli spigoli superiori. Fornitura e posa della membrana impermeabile in PVC plastificato, armato, resistente ai raggi UV, al cloro, a agenti macchianti e ai microorganismi, compreso fissaggio della membrana negli angoli sui profili plastificati precedentemente montati e fissaggio meccanico negli angoli inferiori con tasselli adatti. Sporgenze, e scarichi vengono contabilizzati separatamente. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.65.01.A**
Voce: manto in PVC – 1,5 mm – colore unico
manto in PVC – 1,5 mm – colore unico

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 173,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Freni vapore e barriere vapore
Freni vapore e barriere vapore

Codice: **BOL25/1_02.11.70.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Freno vapore in PE
Fornitura dello strato di scorrimento composto di un tessuto non tessuto in polipropilene da 300 g/m² e posa a secco sulla soletta grezza con sormonti di ca. 10 cm. Fornitura del freno al vapore composta di un foglio di polietilene posato a secco sullo strato di scorrimento con sormonti di ca. 10 cm collegati fra di loro con nastro speciale. L'altezza dei rialzi e pari a 5 cm sopra dello strato coibente.

Codice: **BOL25/1_02.11.70.01.A**
Voce: Freno vapore in PE – 0,25 mm – valore sd: ≥180 m
Freno vapore in PE – 0,25 mm – valore sd: ≥180 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.01.B**
Voce: Freno vapore in PE – 0,40 mm – valore sd: ≥380 m
Freno vapore in PE – 0,40 mm – valore sd: ≥380 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera vapore in bitume – posato a secco
Fornitura e posa della barriera al vapore composta di guaina bituminosa prefabbricata, armata con lamini in alluminio, applicata con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, posata a secco e saldatura dei giunti a fiamma. L'altezza dei rialzi e pari a 5 cm sopra dello strato coibente. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.70.02.A**
Voce: barriera vapore bituminosa 3,0 mm – armata con lamina in AL
barriera vapore bituminosa 3,0 mm – armata con lamina in AL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.02.B**
Voce: barriera vapore bituminosa 3,0 mm – armata con lamina in AL
barriera vapore bituminosa 3,0 mm – armata con lamina in AL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera vapore in bitume – posato in totale aderenza
Fornitura e posa della barriera al vapore, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, armata con lamina in alluminio, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, applicata in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. L'altezza dei rialzi e pari a 5 cm sopra dello strato coibente. Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_02.11.70.03.A**
Voce: barriera vapore bituminosa 2,5 mm, armata con lamina in AL - autoadesiva
barriera vapore bituminosa 2,5 mm, armata con lamina in AL - autoadesiva

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.03.B**
Voce: barriera vapore bituminosa 3 mm, armata con lamina in AL - autoadesiva
barriera vapore bituminosa 3 mm, armata con lamina in AL - autoadesiva

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.03.C**
Voce: barriera vapore bituminosa 4 mm, armata con lamina in AL - autoadesiva
barriera vapore bituminosa 4 mm, armata con lamina in AL - autoadesiva

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.03.D**
Voce: barriera vapore bituminosa 3,0 mm, armata con lamina in AL
barriera vapore bituminosa 3,0 mm, armata con lamina in AL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.03.E**
Voce: barriera vapore bituminosa 4,0 mm, armata con lamina in AL
barriera vapore bituminosa 4,0 mm, armata con lamina in AL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera vapore – membrana in alluminio rinforzato – autoadesivo – adatto per la posa su profili in lamiera grecata
Fornitura e posa di una barriera al vapore, composta da una lamina d'alluminio rinforzata, autoadesiva sulla faccia inferiore. Resistenza a trazione: 800-700 N/5cm, permeabilità al vapore: Valore sd: min. 1500 m. La barriera viene incollata sulla superficie con sovrapposizioni di al meno 4 cm.

Codice: **BOL25/1_02.11.70.04.A**
Voce: barriera vapore in AL - autoadesiva – 0,4 mm - fire resistant
barriera vapore in AL - autoadesiva – 0,4 mm - fire resistant

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.70.04.B**
Voce: barriera vapore in AL - autoadesiva – 0,6 mm
barriera vapore in AL - autoadesiva – 0,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Raccordi, profili e collegamenti
Raccordi, profili e collegamenti

Codice: **BOL25/1_02.11.75.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fissaggio perimetrale
Fissaggio perimetrale nelle zone di raccordo tra piano e verticale realizzato con profili preforati in carbonio zincato, spessore minimo 2 mm, larghezza minima 30 mm usando al meno 5 elementi di fissaggio per ml. Per garantire un assorbimento omogeneo di tensione, il manto viene fissato ulteriormente con un cordolo di contrasto antistrappo, realizzato mediante termofusione in adiacenza al profilo.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.01.A**
Voce: Fissaggio perimetrale con barre in acciaio zincato
Fissaggio perimetrale con barre in acciaio zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro incollato
Fornitura della colla a contatto e applicazione sui muri verticali asciutti e lisciati, nonché sul manto impermeabile. Incollaggio della membrana impermeabile sul sottofondo trattato e saldatura dei sormonti.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.02.A**
Voce: risvolto incollato per ml – altezza fino a 20 cm
risvolto incollato per ml – altezza fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.02.B**
Voce: risvolto incollato per m² – altezza più di 20 cm
risvolto incollato per m² – altezza più di 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con resina liquida

Collegamenti a muro, con un sistema di resine liquide in PMMA o resine polirueiche ibride, resistente UV, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO ad adesione completa, composto da primer e resina liquida armata, applicata secondo le indicazioni della ditta produttrice sul fondo liscio e asciutto.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.03.A**
Voce: collegamento muro con resine liquide – larghezza fino a 20 cm
collegamento muro con resine liquide – larghezza fino a 20 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.03.B**
Voce: collegamento muro con resine liquide – larghezza più di 20 cm
collegamento muro con resine liquide – larghezza più di 20 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 225,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con profili in lamiera plastificata
Fornitura dei profili di collegamento muro composti di lamiera zincata accoppiata al manto sintetico, e montaggio lungo i rilievi o telai delle porte con chiodi ad espansione o tasselli. Fissaggio del manto impermeabile sopra i profili mediante saldatura. Sigillatura della scanalatura sovrastante, tra muratura e profili, e sigillatura con mastice di elasticità permanente e previa imprimitura del fondo con primer epossidico.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.04.A**
Voce: profili plastificati – sviluppo ca. 6 cm
profili plastificati – sviluppo ca. 6 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con profili in lamiera plastificata annegati
Applicare un taglio di ca. 1,5 cm di profondità in corrispondenza del risvolto verticale. Inserimento di mastice di elasticità permanente nella fessura con previa imprimitura con primer epossidico. Fornitura di profili zincati ed accoppiati al manto sintetico (a forma di “L”) ed inserimento a pressione nella fessura provvista di mastice. Collegamento del manto mediante saldatura.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.05.A**
Voce: Profili plastificati annegati– sviluppo ca. 6 cm
Profili plastificati annegati– sviluppo ca. 6 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con profili a “Z” in lamiera
Fornitura dei profili di collegamento muro composti di profili a “Z” in lamiera zincata accoppiata al manto sintetico e montaggio lungo i rilievi per copertura del panello di zoccolatura con chiodi ad espansione o tasselli. Fissaggio del manto impermeabile mediante saldatura. Sigillatura della scanalatura sovrastante, tra muratura e profili, e sigillatura con mastice di elasticità permanente e previa imprimitura del fondo con primer epossidico.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.06.A**
Voce: profilo a “Z” plastificato – sviluppo ca. 20 cm – isolazione fino a 10 cm
profilo a “Z” plastificato – sviluppo ca. 20 cm – isolazione fino a 10 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.06.B**
Voce: profilo a “Z” plastificato – sviluppo ca. 30 cm – isolazione fino a 20 cm
profilo a “Z” plastificato – sviluppo ca. 30 cm – isolazione fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Gocciolatoio in lamiera plastificata
Fornitura dei gocciolatoi in lamiera zincata accoppiata al manto sintetico e montaggio lungo il perimetro esterno della superficie da impermeabilizzare. Il montaggio sul sottofondo esistente avviene con chiodi espansivi. Collegamento dei gocciolatoi con il manto impermeabile mediante saldatura con erogatore ad aria calda. Saldature di strisce impermeabili sopra i collegamenti di testata

Codice: **BOL25/1_02.11.75.07.A**
Voce: gocciolatoio in lamiera plastificata– sviluppo fino a 15 cm
gocciolatoio in lamiera plastificata– sviluppo fino a 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento su impermeabilizzazione esistente dello stesso materiale
Pulizia, attivazione e al bisogno levigatura del foglio di impermeabilizzazione esistente e saldatura del nuovo foglio all'esistente. Non è compreso nel prezzo il controllo per escludere eventuali danneggiamenti in seguito a precedenti opere di scavo o foratura.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.08.A**
Voce: collegamento su impermeabilizzazione esistente
collegamento su impermeabilizzazione esistente

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione sporgenze
Impermeabilizzazione e/o rivestimento d'oggetti sporgenti dalla soletta, come montanti, pilastri, tubi ecc. con pezzi speciali o con resine liquide.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.09.A**
Voce: impermeabilizzazione sporgenze fino a D=150 mm
impermeabilizzazione sporgenze fino a D=150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.09.B**
Voce: impermeabilizzazione sporgenze da D=151 mm fino a 0,99 m²
impermeabilizzazione sporgenze da D=151 mm fino a 0,99 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.09.C**
Voce: impermeabilizzazione sporgenze da D=1,00 m fino a 3,00 m²
impermeabilizzazione sporgenze da D=1,00 m fino a 3,00 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 236,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.09.D**
Voce: impermeabilizzazione sporgenze con resine liquide fino a D=210 mm
impermeabilizzazione sporgenze con resine liquide fino a D=210 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 81,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.75.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Incorporazione porte e finestre
Sovrapprezzo per incorporazione di porte o finestre, eseguita con membrane impermeabili e tutti i pezzi speciali occorrenti.

Codice: **BOL25/1_02.11.75.10.A**
Voce: Sovrapprezzo per incorporazione di porte o finestre
Sovrapprezzo per incorporazione di porte o finestre

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Inserti di finitura
Inserti di finitura

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scarico verticale in materiale sintetico duro
Fornitura e montaggio degli scarichi verticali, rigidi, a prova di ristagno, con flangia di collegamento, adatta al manto impermeabile che viene collegato mediante saldatura.

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01.A**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 50
scarico verticale – a prova di ristagno - D 50

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01.B**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 75
scarico verticale – a prova di ristagno - D 75

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 135,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01.C**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 90
scarico verticale – a prova di ristagno - D 90

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01.D**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 110
scarico verticale – a prova di ristagno - D 110

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01.E**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 125
scarico verticale – a prova di ristagno - D 125

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.01.F**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 160
scarico verticale – a prova di ristagno - D 160

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scarico orizzontale in materiale sintetico duro
Fornitura e montaggio degli scarichi orizzontali, rigidi, a prova di ristagno, con flangia di collegamento, adatta al manto impermeabile che viene collegato mediante saldatura.

Codice: **BOL25/1_02.11.80.02.A**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 50
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 50

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.02.B**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 75
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 75

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.02.C**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 90
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 90

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 149,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.02.D**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 110
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 110

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.02.E**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 125
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 125

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scarico verticale in materiale sintetico duro - coibent.
Fornitura e montaggio degli scarichi verticali, rigidi - coibent., a prova di ristagno, con flangia di collegamento, adatta al manto impermeabile che viene collegato mediante saldatura.

Codice: **BOL25/1_02.11.80.03.E**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 125 - coibent.
scarico verticale – a prova di ristagno - D 125 - coibent.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 139,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.03.J**
Voce: scarico verticale – a prova di ristagno - D 125 - coibent. Sopralzo
scarico verticale – a prova di ristagno - D 125 - coibent. Sopralzo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 149,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Scarico orizzontale in materiale sintetico duro - coibent.
Fornitura e montaggio degli scarichi orizzontale , rigidi - coibent., a prova di ristagno, con flangia di collegamento, adatta al manto impermeabile che viene collegato mediante saldatura.

Codice: **BOL25/1_02.11.80.04.E**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 125 - coibent.
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 125 - coibent.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 161,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.04.J**
Voce: scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 125 - coibent. Sopralzo
scarico orizzontale – a prova di ristagno - D 125 - coibent. Sopralzo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 171,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.05** 0% su anno 2025
Voce principale: tronco coibentato
tronco coibentato

Codice: **BOL25/1_02.11.80.05.A**
Voce: tronco coibentato
sovrapprezzo per l'esecuzione di raccordo con tronco coibentato fra bocchettone e pluviale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 28,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Torretta sfiato:
Torretta di sfiato con tronco, cappuccio e campana di protezione in PVC rigido antiurto, stabile ai raggi UV, coibentata, fornita e posta in opera, completa di manicotto, collegamento al tubo esalatore, fissaggi e raccordi ai teli della copertura:

Codice: **BOL25/1_02.11.80.08.A**
Voce: DN 100
DN 100 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 53,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Torretta aerazione:

Legenda: articolo CAM

Torretta di aerazione con tronco, cappuccio e campana di protezione in PVC rigido antiurto, stabile ai raggi UV, fornita e posta in opera, completa di manicotto e compresi fissaggi e raccordi ai teli della copertura:

Codice: **BOL25/1_02.11.80.09.A**
Voce: DN 100
DN 100 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 64,57**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Basamento lucernario a cupola
Basamento coibentato a doppia parete per lucernario a cupola in vetroresina, altezza minima 50 cm, valore massimo U=0,90W/m2K, fornito e posto in opera, compresi materiali di fissaggio e accessori:

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10.A**
Voce: 80x80cm
dimensioni (ingombro max.): 80x80cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 546,22**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10.B**
Voce: 100x100cm
dimensioni (ingombro max.): 100x100cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 716,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10.C**
Voce: 120x120cm
dimensioni (ingombro max.): 120x120cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 862,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10.D**
Voce: 150x150cm
dimensioni (ingombro max.): 150x150cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.094,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10.E**
Voce: 180x180 cm
dimensioni (ingombro max.): 180x180 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.363,82**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.10.F**
Voce: 200x200cm
dimensioni (ingombro max.): 200x200cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.450,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Lucernario a cupola:
Lucernario a cupola a doppia parete con intercapedine, in vetro acrilico originale di sintesi esente da monomeri di recupero, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di trasmittanza termica U,g=2,7 W/m2K, trasparente, per il basamento precedentemente descritto, fornito e posto in opera, compresi materiali di fissaggio e accessori:

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11.A**
Voce: 80x80 cm
dimensioni (ingombro max.): 80x80cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11.B**
Voce: 100x100cm
dimensioni (ingombro max.): 100x100cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 443,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11.C**
Voce: 120x120cm
dimensioni (ingombro max.): 120x120cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 557,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11.D**
Voce: 150x150cm
dimensioni (ingombro max.): 150x150cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 797,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11.E**
Voce: 180x180 cm
dimensioni (ingombro max.): 180x180cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.145,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.11.F**
Voce: 200x200cm
dimensioni (ingombro max.): 200x200cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.414,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo apert. man.
Sovrapprezzo al lucernario precedentemente descritto per dispositivo ad apertura manuale, azionato da martinetto di sollevamento telescopico a vite senza fine, compresi telaio e controtelaio metallici incernierati su di un lato, asta asportabile ed accessori:

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12.A**
Voce: 80x80cm
per cupola delle dimensioni 80x80cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 376,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12.B**
Voce: 100x100cm
per cupola delle dimensioni: 100x100cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 390,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12.C**
Voce: 120x120cm
per cupola delle dimensioni: 120x120cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 412,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12.D**
Voce: 150x150cm
per cupola delle dimensioni: 150x150cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 426,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12.E**
Voce: 180x180cm
per cupola delle dimensioni: 180x180cm (ingombro max)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 453,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.12.F**
Voce: 200x200cm
per cupola delle dimensioni: 200x200cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 468,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo apert. elettr.:
Sovrapprezzo al lucernario precedentemente descritto per dispositivo di apertura elettrica, compresi telaio e controtelaio incernierati su di un lato, pulsantiera ed accessori, esclusi linee di collegamento ed allacciamento elettrico:

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13.A**
Voce: 80x80cm
per cupola delle dimensioni: 80x80cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 463,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13.B**
Voce: 100x100cm
per cupola delle dimensioni: 100x100cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 473,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13.C**
Voce: 120x120cm
per cupola delle dimensioni: 120x120cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 505,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13.D**
Voce: 150x150cm
per cupola delle dimensioni: 150x150cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 519,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13.E**
Voce: 180x180cm
per cupola delle dimensioni: 180x180cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 546,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.80.13.F**
Voce: 200x200cm
per cupola delle dimensioni: 200x200cm (ingombro max.)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 670,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strati di protezione e separazione
Strati di protezione e separazione

Codice: **BOL25/1_02.11.85.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di protezione in polipropilene
Fornitura di uno strato di protezione, composto da un tessuto non tessuto in polipropilene e posa a secco con sormonti di circa 10 cm, compreso lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_02.11.85.01.A**
Voce: strato di protezione in PP - 200 g/m²
strato di protezione in PP - 200 g/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.01.B**
Voce: strato di protezione in PP - 300 g/m²
strato di protezione in PP - 300 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.01.C**
Voce: strato di protezione in PP - 400 g/m²
strato di protezione in PP - 400 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.01.D**
Voce: strato di protezione in PP - 500 g/m²
strato di protezione in PP - 500 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.01.E**
Voce: strato di protezione in PP - 600 g/m²
strato di protezione in PP - 600 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di separazione in polipropilene
Fornitura di uno strato di separazione composto da un tessuto non tessuto in polipropilene e posa a secco con sormonti di circa 10 cm, compreso lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_02.11.85.02.A**
Voce: strato di protezione in PP - 150 g/m²
strato di protezione in PP - 150 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di separazione in velo di vetro - elettro conduttivo
Fornitura e posa di uno strato antiincendio, elettro conduttivo composto da un velo vetro da 120g/m². Lo strato viene posato direttamente sulla sottostruttura con sormonti di circa 5 cm. Il sistema permette di individuare la posizione precisa di eventuali rotture del manto impermeabile tramite misurazione con impulsi di corrente a bassa tensione.

Codice: **BOL25/1_02.11.85.03.A**
Voce: velo di vetro 120 g/m² - elettro conduttivo
velo di vetro 120 g/m² - elettro conduttivo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana di protezione in gomma riciclata
Fornitura e posa di una membrana di protezione in gomma riciclata, legata con colla poliuretanica. Per la posa su coperture in PVC è necessario uno strato separatorio.

Codice: **BOL25/1_02.11.85.06.A**
Voce: membrana di protezione in gomma riciclata – 6 mm
membrana di protezione in gomma riciclata – 6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.06.B**
Voce: membrana di protezione in gomma riciclata – 8 mm
membrana di protezione in gomma riciclata – 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.85.06.C**
Voce: membrana di protezione in gomma riciclata – 10 mm
membrana di protezione in gomma riciclata – 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geocompositi drenanti e protettivi
Geocompositi drenanti e protettivi

Codice: **BOL25/1_02.11.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito drenante tridimensionale accoppiata con due tessuti
Fornitura e posa di un geocomposito drenante, costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene, accoppiata a due geotessili filtranti in 100 % polipropilene.

Codice: **BOL25/1_02.11.90.01.A**
Voce: geocomposito drenante – 8 mm – peso spec. 700 g/m²
geocomposito drenante – 8 mm – peso spec. 700 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.90.01.B**
Voce: geocomposito drenante – 20 mm – peso spec. 850 g/m²
geocomposito drenante – 20 mm – peso spec. 850 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.90.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana bugnata accoppiata con TNT
Fornitura di una membrana, con rilievi semi-conici, tessuto filtrante sovrastante in polipropilene, resistenza alla compressione: min. 420 kN/m², con cimose laterali di circa 10 cm e posa a secco sul pacchetto impermeabile.

Codice: **BOL25/1_02.11.90.02.A**
Voce: membrana bugnata accoppiata con TNT – spessore: 10 mm
membrana bugnata accoppiata con TNT – spessore: 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.90.02.B**
Voce: membrana bugnata accoppiata con TNT e foglio di scorrimento sottostante – spessore: 10 mm
membrana bugnata accoppiata con TNT e foglio di scorrimento sottostante – spessore: 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.90.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT
Fornitura e posa dei materassini drenanti e di protezione in rotoli o lastre dello spessore di 23 mm, composti di fiocchi in gommapiuma (XPE o PEX) a cellule chiuse, pressati e termo-legati, con un TNT accoppiato sul lato superiore e con canalette di drenaggio sul lato inferiore per garantire il corretto deflusso dell'acqua.

Codice: **BOL25/1_02.11.90.03.A**
Voce: geocomposito drenante in schiuma PE – spessore: 23 mm
geocomposito drenante in schiuma PE – spessore: 23 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.92** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riporti, pavimentazioni
Riporti, pavimentazioni

Codice: **BOL25/1_02.11.92.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Zavorra in ghiaia tonda spess. 5cm
Zavorra in ghiaia tonda spess. 5cm

Codice: **BOL25/1_02.11.92.01.A**
Voce: Zavorra in ghiaia tonda spess. 5cm
Strato di zavorra in ghiaia tonda lavata nella pezzatura di 8/16 e 16/30 mm, spessore 5 cm, fornito e posto in opera su manto impermeabile, compresi trasporto, sollevamento, distribuzione e spianamento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.95** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_02.11.95.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la posa di membrane impermeabili su superfici piccole
Sovrapprezzo per la posa di membrane impermeabili su superfici piccole

Codice: **BOL25/1_02.11.95.01.A**
Voce: superfici fino a 10 m²
superfici fino a 10 m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.95.01.B**
Voce: superfici da >10 - 30 m²
superfici da >10 - 30 m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.95.01.C**
Voce: superfici da >30 - 60 m²
superfici da >30 - 60 m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.11.95.03** 0% su anno 2025

Voce principale: Sovrapprezzo per fissaggio meccanico aggiuntivo di membrane
Sovrapprezzo per fissaggio meccanico aggiuntivo di membrane

Codice: **BOL25/1_02.11.95.03.A**
Voce: Sovrapprezzo per fissaggio meccanico aggiuntivo di membrane
Sovrapprezzo per fissaggio meccanico aggiuntivo di membrane

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Isolamenti
Il gruppo 02.12 comprende i seguenti sottogruppi:

02.12.01 Isolamenti termici
02.12.02 Isolamenti acustici
02.12.03 Sistemi di isolamento termico a cappotto
02.12.04 Coibentazioni interni su pareti e solai
02.12.05 Sistemi di isolamento termico a cappotto [CAM]
02.12.06 Coibentazioni interni su pareti e solai [CAM]

Codice: **BOL25/1_02.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamenti termici
Isolamenti termici

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli legno/cem. pareti:
Isolamento termico per pareti, in pannelli di fibra di legno legata con cemento, forniti e posti in opera con giunti sfalsati nelle casseforme per getti di calcestruzzo e fissati con ancoranti di materiale sintetico. Sono compresi i materiali di fissaggio, lo sfrido e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01.A**
Voce: spess. 20mm
spessore 20 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01.B**
Voce: spess. 25mm
spessore 25 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01.C**
Voce: spess. 30mm
spessore 30 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01.D**
Voce: spess. 35mm
spessore 35 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 23,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01.E**
Voce: spess. 40mm
spessore 40 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.01.F**
Voce: spess. 50mm
spessore 50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli legno/cem. pav.:
Isolamento termico per pavimenti, in pannelli di fibra di legno legata con cemento, forniti e posti in opera a secco su preesistente letto di sabbia o su supporto in calcestruzzo o legno, compreso lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.02.A**
Voce: spess. 20mm
spessore 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.02.B**
Voce: spess. 25mm
spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.02.C**
Voce: spess. 30mm
spessore 30 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli legno/cem. nicchie rad.:
Isolamento termico per parapetti e nicchie radiatori, in pannelli di fibra di legno legata con cemento, forniti e posti in opera con boiacca di cemento. Sono compresi la retina coprigiunto in filo di ferro zincato e lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.03.A**
Voce: spess. 30mm
spessore 30 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.03.B**
Voce: spess. 40mm
spessore 40 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.03.C**
Voce: spess. 50mm
spessore 50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli multistrato legno/cem.:
Isolamento termico per pareti, in pannelli multistrato con facce esterne in fibra di legno legata con cemento e nucleo in polistirolo espanso, forniti e posti in opera con giunti sfalsati, fissati con ancoranti in materiali sintetico o con tasselli e rondelle in quantità di 9 pezzi al m2. Sono compresi gli ancoranti, lo sfrido e i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.04.B**
Voce: spess. 35mm
spessore complessivo 35 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.04.D**
Voce: spess. 50mm
spessore complessivo 50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.04.E**
Voce: spess. 100mm
spessore complessivo 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibra di vetro:
Isolamento termico con fibra di vetro, fornito e posto in opera con giunti accostati, classe A1, compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie, ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.A**
Voce: pannelli 40kg/m3, spess.4cm
pannelli semirigidi per pareti, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, densità 40 kg/m3, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.B**
Voce: pannelli 40kg/m3, spess. 5cm
pannelli semirigidi per pareti, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, densità 40 kg/m3, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.C**
Voce: pannelli 40kg/m3, spess. 6cm
pannelli semirigidi per pareti, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, densità 40 kg/m3, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.D**
Voce: pannelli 100kg/m3, spess. 4cm
pannelli semirigidi per pareti, conducibilità termica <0,035 W/mK, densità 100 kg/m3, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.E**
Voce: pannelli 100kg/m3, spess. 5cm
pannelli semirigidi per pareti, conducibilità termica <0,035 W/mK, densità 100 kg/m3, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.F**
Voce: pannelli 100kg/m3, spess. 6cm
pannelli semirigidi per pareti, conducibilità termica <0,035 W/mK, densità 100 kg/m3, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.H**
Voce: materassini, 19kg/m3, spess. 5cm
materassini morbidi in rotoli, posati in intercapedini, conducibilità termica <0,04 W/mK, densità 19 kg/m3, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.I**
Voce: materassini, 19kg/m3, spess. 6cm
materassini morbidi in rotoli, posati in intercapedini, conducibilità termica <0,04 W/mK, densità 19 kg/m3, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.K**
Voce: pannelli resinati, spess. 4cm
pannelli rigidi resinati per terrazze e solai, resistenza a compressione >0,05 N/mm2, conducibilità termica <0,04 W/mK, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.L**
Voce: pannelli resinati, spess. 5cm
pannelli rigidi resinati per terrazze e solai, resistenza a compressione >0,05 N/mm2, conducibilità termica <0,04 W/mK, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.M**
Voce: pannelli resinati, spess. 6cm
pannelli rigidi resinati per terrazze e solai, resistenza a compressione >0,05 N/mm2, conducibilità termica <0,04 W/mK, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.06.N**
Voce: pannelli resinati, spess. 8cm
pannelli rigidi resinati per terrazze e solai, resistenza a compressione >0,05 N/mm2, conducibilità termica <0,04 W/mK, spessore 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Perlite
Isolamento termico in pannello di perlite, fibra di vetro, leganti bituminose, ininfiammabile, classe 1 di reazione al fuoco, densità 150 kg/m3, forniti e posti, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.08.A**
Voce: spess. 3 cm
Spessore: 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.08.B**
Voce: spess. 5 cm
Spessore: 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.08.C**
Voce: spess. 8 cm
Spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Polistirolo espanso estruso EPS:
Isolamento termico in lastre di polistirolo espanso EPS, fornite e poste in opera con giunti sfalsati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. L'isolamento consiste in prevalenza in materiale espanso rigido a cellule chiuse, prodotto, trattando termicamente il granulato di polistirene espandibile. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili. Densità ca. 15-30 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 40-60, reazione al fuoco: euroclasse E, massima conducibilità termica 0,04 W/mK:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.A**
Voce: pav., spess. 3cm
per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.B**
Voce: pav., spess. 4cm
per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.C**
Voce: pav., spess. 5cm
per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.D**
Voce: pav., spess. 3cm
per pavimenti, resistenza a compressione >0,15 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.E**
Voce: pav., spess. 4cm
per pavimenti, resistenza a compressione >0,15 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.F**
Voce: pav., spess. 5cm
per pavimenti, resistenza a compressione >0,15 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.G**
Voce: pareti, spess. 3cm
per pareti, resistenza a compressione >0,08 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.H**
Voce: pareti, spess. 4cm
per pareti, resistenza a compressione >0,08 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.I**
Voce: pareti, spess. 5cm
per pareti, resistenza a compressione >0,08 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.J**
Voce: pareti, spess. 3cm
per pareti, resistenza a compressione >0,10 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.K**
Voce: pareti, spess. 4cm
per pareti, resistenza a compressione >0,10 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.09.L**
Voce: pareti, spess. 5cm
per pareti, resistenza a compressione >0,10 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Polistirolo estruso, 32 kg/m3, pav.:
Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistenza a compressione >0,3 N/mm2 con deformazione pari a 10 %, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, reazione al fuoco: euroclasse E, densità min. di 32 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 80-250, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.A**
Voce: spess. 3cm
spessore: 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.B**
Voce: spess. 4cm
spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.C**
Voce: spess. 5cm
spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.D**
Voce: spess. 10cm
spessore 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.E**
Voce: spess. 14cm
spessore 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.F**
Voce: spess. 16cm
spessore 16 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.G**
Voce: spess. 18cm
spessore 18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.10.H**
Voce: spess. 20cm
spessore 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Polistirolo estruso 28 kg/m3, pareti:
Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistente a compressione e a ritardata propagazione di fiamma, classe 1, densità min. di 28 kg/m3, con incastro, fornite e poste in opera con giunti sfalsati, incollate a parete sia per punti che per fasce, compresi materiali di fissaggio e gli sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.11.A**
Voce: spess. 3cm
spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.11.B**
Voce: spess. 4cm

Legenda: articolo CAM

spessore 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.11.C**
Voce: spess. 5cm
spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: pannelli di vetro cellulare, 0,040 W/mk
Isolamento termico in pannelli di vetro cellulare, completamente inorganico, senza aggiunta di leghe, densità 120kg/m3, resistenza alla compressione 0,7 N/mm2, conducibilità termica a 0°C min. 0,040 W/mK, impermeabilità al vapore acqueo, non infiammabile Euroclasse A1, forniti e posti in opera con giunti sfalsati, compresi colle, materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.A**
Voce: spess. 4cm per tetti piani
pannelli per tetti piani, spessore 4cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.B**
Voce: spess. 6cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 6cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 58,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.C**
Voce: spess. 8cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 8cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.D**
Voce: spess. 10cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 10cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 71,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.E**
Voce: spess. 12cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 12cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.F**
Voce: spess. 14cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 14cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 96,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.G**
Voce: spess. 16cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 16cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 123,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.H**
Voce: spess. 4cm per strutture verticali interrate
pannelli per strutture verticali interrate, ricoperti sulla faccia inferiore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene, spessore 4cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 42,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.I**
Voce: spess. 6cm per strutture verticali interrate
pannelli per strutture verticali interrate, ricoperti sulla faccia inferiore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene, spessore 6cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 57,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.J**
Voce: spess. 8cm per strutture verticali interrate
pannelli per strutture verticali interrate, ricoperti sulla faccia inferiore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene, spessore 8cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 63,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.K**
Voce: spess. 10cm per strutture verticali interrate
pannelli per strutture verticali interrate, ricoperti sulla faccia inferiore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene, spessore 10cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 82,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.L**
Voce: spess. 12cm per strutture verticali interrate
pannelli per strutture verticali interrate, ricoperti sulla faccia inferiore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene, spessore 12cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 95,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.M**
Voce: spess. 18cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 18cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 137,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.12.N**
Voce: spess. 20cm per tetto piano
pannelli per tetti piani, spessore 20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termoacustico per pareti e solai in materassini in canapa, fibra di lino, fibra di legno
Isolamento termoacustico per pareti e solai in materassini traspiranti in canapa, in fibra di lino con amido e sale borico o fibra di legno, regolatore della umidità, densità >30 kg/m3, conducibilità termica di calcolo <0,04 W/mK, permeabilità al vapore 1, reazione al fuoco euroclasse E, certificato per la bioedilizia; fornita e posta in opera a secco con giunti accostati nell'interasse tra i listelli in legno della sottostruttura (computato a parte) e fissaggio, realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il materiale di fissaggio, lo sfrido e il ponteggio interno fino ad un'altezza di 3,50m, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.14.A**
Voce: spessore: 4 cm
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.14.C**
Voce: spessore: 5 cm
spessore: 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.14.D**
Voce: spessore: 6 cm
spessore: 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.14.E**
Voce: spessore: 8 cm
spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.14.F**
Voce: spessore: 10 cm
spessore: 10 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS:
Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS, forniti e posti in opera su pareti o soffitti e fissati secondo le disposizioni della ditta produttrice, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili da esegiure secondo il DTV.
assorbimento di acqua mass. 0,2% del volume, densità ca. 35-40 kg/m3, con battuta, massima conducibilità termica 0,037 W/mK:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16.A**
Voce: pannelli in XPS, spess. 10,0 cm
spessore 10,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16.B**
Voce: pannelli in XPS, spess. 12,0 cm
spessore 12,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16.C**
Voce: pannelli in XPS, spess. 14,0 cm
spessore 14,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16.D**
Voce: pannelli in XPS, spess. 16,0 cm
spessore 16,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16.E**
Voce: pannelli in XPS, spess. 20,0 cm
spessore 20,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.16.F**
Voce: pannelli in XPS, spess. 22,0 cm
spessore 22,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17** 0% su anno 2025
Voce principale: pannelli in vetro cellulare per solaio, 125-130 kg/m3:
Isolamento termico con pannelli in vetro cellulare per solaio, completamente inorganico, di vetro puro (min. 50% riciclato), ecologico, senza leganti aggiuntivi, posti in opera a secco con giunti accostati senza incollaggio, compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni

accessorie. Densità 125-130 kg/m3, resistenza media alla compressione min. 0,90 N/mm2, massima conducibilità termica 0,052 W/mK; impermeabile al vapore acqueo, non infiammabile (Euroklasse A1): spessore: 4,0 cm

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.A**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 4,0 cm
spessore: 4,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.B**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 6,0 cm
spessore: 6,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 68,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.C**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 8,0 cm
spessore: 8,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 86,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.D**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 10,0 cm
spessore: 10,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 103,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.E**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 12,0 cm
spessore: 12,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 121,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.F**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 16,0 cm
spessore: 16,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 156,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.G**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 18,0 cm
spessore: 18,0 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 174,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.17.H**

Legenda: articolo CAM

Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 20,0 cm
spessore: 20,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 192,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18** 0% su anno 2025
Voce principale: pannelli in vetro cellulare per solaio, 155-165 kg/m3:
Isolamento termico con pannelli in vetro cellulare per solaio, completamente inorganico, di vetro puro (min. 50% riciclato), ecologico, senza leganti aggiuntivi, posti in opera a secco con giunti accostati senza incollaggio, compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie. Densità 155-165 kg/m3, resistenza media alla compressione 1,60-1,70 N/mm2, massima conducibilità termica 0,058W/mK; impermeabile al vapore acqueo, non infiammabile (Euroklasse A1): spessore: 4,0 cm

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.A**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 4,0 cm
spessore: 4,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.B**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 6,0 cm
spessore: 6,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 83,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.C**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 8,0 cm
spessore: 8,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 105,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.D**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 10,0 cm
spessore: 10,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.E**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 12,0 cm
spessore: 12,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.F**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 16,0 cm
spessore: 16,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 195,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.G**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 18,0 cm
spessore: 18,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 218,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.18.H**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 20,0 cm
spessore: 20,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 252,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19** 0% su anno 2025
Voce principale: pannelli in vetro cellulare per pareti, 115 kg/m3:
Isolamento termico con pannelli in vetro cellulare per pareti e soffitti, completamente inorganico, di vetro puro (min 50% riciclato), ecologico, senza leganti aggiuntivi, posti in opera con speciale adesivo bituminoso con giunti sfalsati, accostati e stagni, compresi materiali di fissaggio, tasselli e ancoraggi come previsto dal fornitore, sfrido, altre prestazioni accessorie e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 m. Densità ca. 115 kg/m3, resistenza alla compressione media 0,60-0,70 N/mm2, massima conducibilità termica 0,052 W/mK; impermeabile al vapore acqueo, non infiammabile (Euroklasse A1): spessore: 4,0 cm

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.A**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 4,0 cm
spessore: 4,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.B**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 6,0 cm
spessore: 6,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 113,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.C**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 8,0 cm
spessore: 8,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.D**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 10,0 cm
spessore: 10,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.E**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 12,0 cm
spessore: 12,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.F**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 16,0 cm
spessore: 16,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 205,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.G**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 18,0 cm
spessore: 18,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 222,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.19.H**
Voce: pannelli in vetro cellulare, spess. 20,0 cm
spessore: 20,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 240,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: pannelli compatti in fibra di legno per solaio:
Isolamento termico con pannelli compatti in fibra di legno per pavimenti, posati in mono o bistrato, massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità > 160 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 5, reazione al fuoco: euroclasse E, tensione di compressione con deformazione pari al 10%: min. 0,07 N/mm2:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.A**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 2,0 cm
spessore: 2,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.B**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 3,0 cm
spessore: 3,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.C**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 4,0 cm
spessore: 4,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.D**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 5,0 cm

spessore: 5,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.E**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 6,0 cm
spessore: 6,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.F**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 7,0 cm
spessore: 7,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.G**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 8,0 cm
spessore: 8,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.H**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 9,0 cm
spessore: 9,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.21.I**
Voce: pannelli compatti in fibra di legno, spess. 10,0 cm
spessore: 10,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in poliuretano espanso (PUR), conduttività termica 0,024 W/(m·K) pavimento
Fornitura e posa in opera secondo indicazioni del produttore di un isolamento per pavimenti, senza ponte termico, in materiale altamente coibente, senza CFC e HCFC in poliuretano espanso (PUR), con conduttività termica specifica di 0,024W/(mk), classe di resistenza B2, tipo di applicazione PUR 024 DAA dh, tensione di compressione con deformazione di 100kPa pari al 10%, ricoperto sulle due facce. Formazione spigoli con o senza giunti ad incastro. In caso di posa plurima disporre gli elementi sfalsati e posati l'uno contro l'altro. Per sistemi di tetto a incollaggio è necessaria una protezione termcia (almeno 5 cm ghiaia). Sfridi, rifiniture e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 m non vengono indennizzati a parte.

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.A**
Voce: spessore 20mm
spessore pannello: 20mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.B**
Voce: spessore 30mm
spessore pannello: 30mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.C**
Voce: spessore 40mm
spessore pannello: 40mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.D**
Voce: spessore 50mm
spessore pannello: 50mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.E**
Voce: spessore 60mm
spessore pannello: 60mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.F**
Voce: spessore 80mm
spessore pannello: 80mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.G**
Voce: spessore 100mm
spessore pannello: 100mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.22.H**
Voce: spessore 120mm
spessore pannello: 120mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.01.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Granulato in vetro cellulare, <=0,085 W/mk, sotto fondazioni:
Isolamento termico in granulato di vetro cellulare, granulometria 30/50 mm, sotto fondazioni, completamente inorganico, densità min. 170kg/m3, Ev2 min. 45 MN/m2, conducibilità termica riporto a secco <= 0,085 W/mk, comportamento al fuoco classe A1, fornito e posto in opera in strati incluso lo stendimento e il costipamento; esecuzione secondo disegno:

Codice: **BOL25/1_02.12.01.25.C**
Voce: a m³
a m³

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 166,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamenti acustici
Isolamenti acustici

Codice: **BOL25/1_02.12.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolam. acust. largh. 12-20cm:
Isolamento acustico sotto le tramezze, fornito e posto in opera con strisce della larghezza da 12 a 20 cm, compreso lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.01.A**
Voce: fibra legno spess. 20mm
in fibra di legno legata con cemento, spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.01.B**
Voce: trucioli gomma spess. 8mm
in trucioli di gomma ossidata, impastati con lattice, rivestite da un lato con feltro bitumato, spessore 8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.01.D**
Voce: granulato di gomma
in granulato di gomma legato a mezzo polimeri, densità > 0,70kg/dm3, rigidità dinamica < 100MN/m3, capacità alla compressione c <0,5mm, spessore 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolam. anticalpestio, carico 5 kN/m2:
Isolamento acustico anticalpestio in feltro di fibra minerale, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 5,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sfalsati e accostati, compreso risvolto a parete e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.A**
Voce: feltro in poliestere, peso>300g/m2, spess. 3,5mm
feltro in poliestere, incluso uno strato separatore stagno, peso >300g/m2, rigidità dinamica S' <50MN/m3, spessore ca. 3,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.B**
Voce: pannelli in feltro di poliestere-cotone, peso<1500g/m2, spess. 12mm
pannelli in feltro di poliestere-cotone, incluso uno strato separatore resistente allo strappo, stagno e in sintonia con le regole fisico-tecniche,

peso <1500g/m2, rigidità dinamica S' <25MN/m3, capacità alla compressione c <4mm, spessore 12 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.C**
Voce: polietilene espanso, densità <25kg/m3, spess. 5mm
in pannelli in polietilene espanso a cellule chiuse, densità <25 kg/m3, variazione dello spessore sotto sforzo <10%, spessore 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.D**
Voce: trucioli di gomma con rivestimento, spess. 5mm
in granulato di gomma legato, rivestito su un lato con strato separatore resistente allo strappo, rigidità dinamica S' <17MN/m3, capacità alla compressione c =2mm, spessore 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.E**
Voce: trucioli di gomma con rivestimento, spess. 8mm
in granulato di gomma legato, rivestito su un lato con strato separatore resistente allo strappo, rigidità dinamica S' <14MN/m3, capacità alla compressione c =3mm, spessore 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.F**
Voce: trucioli di gomma con rivestimento, spess. 10mm
in granulato di gomma legato, rivestito su un lato con strato separatore resistente allo strappo, rigidità dinamica S' <18MN/m3, capacità alla compressione c =3mm, spessore 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.02.G**
Voce: fibra di roccia, spess. 25mm
Lastre in fibra di roccia, massima conducibilità termica 0,040 W/mK, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 1, reazione al fuoco: euroclasse A1, rigidità dinamica mass. 15 MN/m2; adatto per l'isolamento acustico anticalpestio, acustico e termico di solai e pavimenti, spessore 25mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolam. anticalpestio, pannelli in fibra di legno, carico 5 kN/m2:
Isolamento acustico anticalpestio in pannelli di fibra di legno, a supporto di massetti galleggianti e anche come supporto per pavimenti su solai in legno, per carichi fino a 5,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sovrapposti/accostati, compresi compresi materiali di fissaggio, risvolti a parete e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.03.E**
Voce: pannelli in fibra di legno, spessore 21-20mm
spessore: 21-20 mm, incluso uno strato separatore resistente allo strappo, stagno e in sintonia con le regole fisico-tecniche, massima conducibilità termica 0,045 W/mK, densità ca. 175 kg/m3; reazione al fuoco: euroclasse E, rigidità dinamica < 30 MN/m3, capacità alla compressione c <2mm, adatto per l'isolamento acustico anticalpestio, acustico e termico di solai e pavimenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.03.F**
Voce: pannelli in fibra di legno, spessore 31-30mm
spessore: 31-30 mm, incluso uno strato separatore resistente allo strappo, stagno e in sintonia con le regole fisico-tecniche, massima conducibilità termica 0,045 W/mK, densità ca. 175 kg/m3; reazione al fuoco: euroclasse E, rigidità dinamica < 30 MN/m3, capacità alla compressione c <2mm, adatto per l'isolamento acustico anticalpestio, acustico e termico di solai e pavimenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolam. anticalpestio, EPS-T, carico 5 kN/m2:
Isolamento acustico anticalpestio in EPS-T, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 5,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sovrapposti/accostati, compresi materiali di fissaggio, risvolti a parete e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.08.A**
Voce: spessore 20-2mm
spessore 20-2mm, incluso uno strato separatore resistente allo strappo e stagno, massima conducibilità termica 0,045 W/mK, rigidità dinamica S' < 30 MN/m3, capacità alla compressione c < 2mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.08.B**
Voce: spessore 30-2mm
spessore 30-2mm, incluso uno strato separatore stagno e resistente allo strappo, massima conducibilità termica 0,045 W/mK, rigidità dinamica S' < 20 MN/m3, capacità alla compressione c <= 2mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolam. anticalpestio, lana minerale, carico 5 kN/m2:
Isolamento acustico anticalpestio in lana minerale, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 5,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sovrapposti/accostati, compresi materiali di fissaggio, risvolti a parete e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.09.A**
Voce: spessore 20-5mm
spessore 20-5 mm, incluso uno strato separatore resistente allo strappo e stagno, massima conducibilità termica ≤ 0,035 W/mK, rigidità dinamica S' < 18 MN/m3, capacità alla compressione c < 5mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.09.B**
Voce: spessore 30-5mm
spessore 30-5 mm, incluso uno strato separatore stagno e resistente allo strappo, massima conducibilità termica ≤ 0,035 W/mK, rigidità dinamica S' < 11 MN/m3, capacità alla compressione c < 5mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolam. anticalpestio, granulato di gomma, carico 10 kN/m2:
Isolamento acustico anticalpestio in granulato di gomma legato, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 10,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sfalsati e accostati, compreso risvolto a parete e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.20.D**
Voce: trucioli di gomma con rivestimento, spess. 5mm

spessore 5 mm, rivestito su un lato con strato separatore stagno e resistente allo strappo, rigidità dinamica densità > 600 kg/m3, S' < 65 MN/m3, capacità alla compressione c < 0,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.02.21**
Voce principale: Isolam. anticalpestio, lana minerale, carico 10 kN/m2:
Isolamento acustico anticalpestio in lana minerale, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 10,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sovrapposti/accostati, compresi materiali di fissaggio, risvolti a parete e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.12.02.21.A**
Voce: spessore 20-5mm
spessore 20-2 mm, incluso uno strato separatore resistente allo strappo e stagno, massima conducibilità termica ≤ 0,035 W/mK, rigidità dinamica S' < 50 MN/m3, capacità alla compressione c < 5mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.02.21.B**
Voce: spessore 30-5mm
spessore 30-2 mm, incluso uno strato separatore resistente allo strappo e stagno, massima conducibilità termica ≤ 0,035 W/mK, rigidità dinamica S' < 30 MN/m3, capacità alla compressione c < 5mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di isolamento termico a cappotto
Sistemi di isolamento termico a cappotto
Tutti i componenti devono essere forniti di un singolo fornitore e devono avere una omologazione edilizia per i cappotti esterni. Tassellati con dei tasselli affondabili con vite in accaio con omologazione edilizia, numero di tasselli secondo le norme nazionali, minimo con un valore di base di velocitá di vento di 90 km/h, fornitura di malta minerale additivata di armatura, strato minimo di 5-8 mm secondo del sistema termico a capotto usato e le direttive di esecuzione da parte del fornitore del sistema termico a capotto, con anneggamento di una rete in fibra di vetro resaistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Incl. fornitura e applicazione di un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo. Escluso pittura protettiva silossanica.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di lana minerale 035
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale, con la direzione delle fibre parrallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm², con densitá omogena lungo tutta la sezione della lastra coibente densitá specifica di 90 - 120 kg/m³, con un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5mm, colore bianco. Con conduttivitá termica specifica di 0,035W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6 cm.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.01.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.01.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.01a
sovraprezzo per 02.12.03.01a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.01.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.01.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.01.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lamelle in lana minerale 041
Sistema di cappotto su muratura con lamelle in lana minerale 041
sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale detti lamelle, con la direzione delle fibre perpendicolare alla superficie, resistenza a trazione di >80N/mm², densitá specifica superiore a 70 kg/m³, con conduttivitá termica specifica di 0,041 W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 8 cm.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.02.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.02.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.02a
sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.03.02a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 8cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.02.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.02.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 8 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di canapa 039
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di canapa 039
sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in canapa, con la direzione delle fibre tridimensionale alla superficie, con i fori per la tassellatura prestampati, resistenza a trazione di min. 8N/mm², densitá specifica omogena di min. 100kg/m³, con conduttivitá termica specifica di 0,039W/mk, comportamento al fuoco Bs1d0, euroclasse E, capacità di accumulo di calore di 1700J, incollare con malta minerale additivata su supporti adatti, incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura

Legenda: articolo CAM

spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 157,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.03a
sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.03.03a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 8 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 6 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.03.F**
Voce: spessore di coibentazione 4 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 4 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di fibra in legno 039
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di fibra in legno 039
Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in fibra di legno tenero, con la direzione delle fibre parallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm², con superficie altamente compattata, densità specifica di min. 130 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,040 W/mk, comportamento al fuoco B1 o B2, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 165,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore per 02.12.03.04a
sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.03.04a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 8 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 6 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.04.F**
Voce: spessore di coibentazione 4 cm per superfici piccole
spessore di coibentazione 4 cm per superfici piccole per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040
Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in sughero, resistenza a trazione di min. 5N/mm², densità specifica di min. 120 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,040W/mk, comportamento al fuoco Bs1d0, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con anneggamento di una rete in fibra di vetro resaistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.05.A**
Voce: sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040 con densitá specifica di ca.120kg/m³ con intonaco finale minerale K 1,5mm, colore bianco, incollato, tassellato e rasato - spessore coibentazione 10cm su muratura
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.05.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.05a
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.03.05a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti in schiuma minerale 045
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti in schiuma minerale 045
Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in schiuma minerale, resistenza a trazione di min. 0,036N/mm², densità specifica di min. 130 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,045W/mk, non combustibile, euroclasse A2, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di

raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6 cm.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.06.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratua
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 156,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.06.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.06a
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.03.06a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.06.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.06.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.06.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di polistirolo espanso sinterrizzato 036
Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirolo espanso EPS, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,036W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.07a
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.03.07a.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.07.F**
Voce: spessore di coibentazione 4 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 4 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di polistirolo espanso 031. Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirolo espanso EPS , contenente particelle di grafite, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,031 W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.08a
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.03.08a.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.D**

Legenda: articolo CAM

Voce: spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.F**
Voce: spessore di coibentazione 5 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 5 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.08.G**
Voce: spessore di coibentazione 4 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 4 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre polyuretano 026
Sistema di cappotto su muratura con lastre di poliuretano 026. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in poliuretano espanso, resistenza perpendicolare alla lastra di >100 KPa, con elevato comprimento superficiale, densità specifica ca. 35 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco, con conduttività termica specifica di 0,026W/mk a +10°C, non combustibile, euroclasse A1, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto e tassellato. Con anneggamento di una rete in fibra di vetro resaistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.A**
Voce: spessore di coibentazione 10cm su muratura
spessore di coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 160,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.03.09a
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.03.08a.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.C**
Voce: sovraprezzo per montaggio a soffitto
sovraprezzo per montaggio a soffitto

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.D**
Voce: spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 8 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.E**
Voce: spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 6 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.F**
Voce: spessore di coibentazione 5 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 5 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.09.G**
Voce: spessore di coibentazione 4 cm per piccole superfici
spessore di coibentazione 4 cm per piccole superfici per evitare ponti termici

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.12.03.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: intonacare con intonaco finale minerale K1,5mm bianco su superfici calcestruzzo
intonacare con intonaco finale minerale K1,5mm bianco su superfici calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_02.12.03.20A.20**
Voce: intonacare con intonaco finale minerale K1,5mm bianco su superfici calcestruzzo
fornitura di malta minerale additivata di armatura, strato minimo di 5mm, con anneggamento di una rete in fibra di vetro resaistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10cm, e fornitura e applicazione di un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5mm, colore bianco, su superfici di calcestruzzo e o di muratura non coibentati. Un eventuale trattamento del supporto viene onorato a parte

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: sovraprezzo su sistema di cappotto su muratura incollato, tassellato e rasato per intonaco finale organico K 1,5mm, colore bianco
sovraprezzo su sistema di cappotto su muratura incollato, tassellato e rasato per intonaco finale organico K 1,5mm, colore bianco

Codice: **BOL25/1_02.12.03.21A.21**
Voce: sovraprezzo su sistema di cappotto su muratura incollato, tassellato e rasato per intonaco finale organico K 1,5mm, colore bianco
sovraprezzo su sistema di cappotto su muratura incollato, tassellato e rasato per intonaco finale a base organico K 1,5mm, colore bianco, con ottima restenza agli agenti atmosferici, ottima impermeabilitá all´acqua e al vapore acqueo. Compreso é una mano di fondo a base al silicato di potassio su supporti minerali leggermente assorbenti, riempitiva , trasmettitore di aderenza, regolatore di assorbimento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: sovraprezzo sul sistema di cappotto in facciata per la esecuzione con lo sistema di zoccolo su muratura incollato e rasato con colla bicomponente
sovraprezzo sul sistema di cappotto in facciata per la esecuzione con lo sistema di zoccolo su muratura incollato e rasato con colla bicomponente

Codice: **BOL25/1_02.12.03.22A.22**
Voce: sovraprezzo sul sistema di cappotto in facciata per la esecuzione con lo sistema di zoccolo su muratura incollato e rasato con colla bicomponente
sovraprezzo sul sistema di cappotto in facciata per la esecuzione dello stesso nella zoccolatura e nella zona di spruzzo con lastra altamente comprimato del tipo EPS-P con una conducibilitá termica di 0,035W/mK incollato e rasato con una colla bicomponente a base di dispersione e miscelato in un rapporto di 1:1 con cemento 32,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 55,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.23** 0% su anno 2025
Voce principale: sovraprezzo per intonaco finale organicocolorato
sovraprezzo per intonaco finale organicocolorato con ottima restenza agli agenti atmosferici, ottima impermeabilitá all´acqua e al vapore acqueo. Compreso é una mano di fondo a base al silicato di potassio su supporti minerali leggermente assorbenti, riempitiva , trasmettitore di aderenza, regolatore di assorbimento.

Codice: **BOL25/1_02.12.03.23.A**
Voce: classe di colore 1
colorato per la classe di colore 1

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.23.B**
Voce: classe di colore 2
colorato per la classe di colore 2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.23.C**
Voce: classe di colore 3
colorato per la classe di colore 3

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.23.D**
Voce: classe di colore 4
colorato per la classe di colore 4

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.24** 0% su anno 2025
Voce principale: sovraprezzo per granulo per intonaco finale
sovraprezzo per granulo per intonaco finale minerale o ad base organico colore bianco

Codice: **BOL25/1_02.12.03.24.A**
Voce: sovraprezzo per granulo K 2mm
sovraprezzo per granulo K 2mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.24.B**
Voce: sovraprezzo per granulo K 3mm
sovraprezzo per granulo K 3mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.24.C**
Voce: sovraprezzo per granulo K 4mm
sovraprezzo per granulo K 4mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.03.24.D**
Voce: sovraprezzo per granulo K 6mm
sovraprezzo per granulo K 6mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazioni interni su pareti e solai
Le coibentazion interni con capacità di trasportare l´umiditá dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa sono composte da una lasta coibente minerale, che viene incollato pienamente con un collante minerale con l´ attrezzo idoneo su un intonaco grezzo a base di calce nella costruzione nuova e nel risanamento su un´ intonaco esistente, che é stato verificato idoneo, siggillatura di eventuali giunti con malta da riempimento idonea, applicazione prima della rasatura di un primer con dispersione di resina sintetica senza solventi e plastificcanti, rasatura con rasante minerale con l´annegamento di una rete ´d armatura resistente agli alcali e l´intonaco finale minerale fino a K 1,0mm. Lo spessore minimo dell´ intonaco con rasatura é di 4mm. Compresi sono i sfridi, la sovraposizione della rete, l´armatura diagonale e event. profili per il raccordo autoadesivi con guarnizione e rete preaccoppiata e gli spigoli. Non compreso è la pittura interna e la preparazione del muro o della parete. Un event. tassellatura necessaria é da calcolare nei prezzi unitari secondo li suggerimenti del fornitore del pacchetto sistema coibentazione interna.

Codice: **BOL25/1_02.12.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di coibentazione interno attivo capilarmente a base di silicato di calcio
Sistema di coibentazione interno attivo capilarmente a base di silicato di calcio con capacitá di trasportare l´umiditá dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa con una conducibilità termica di 0,060 W/mK o più bassa, massa volumica in stato asciutto min. 220kg/m³, resistenza a compressione di min. 1,1N/mm², permeabilitá al vapore di 5-10, coefficiente di assorbimento acqua di min. 600kg/m³, reazione al fuoco Euroclasse A1, superfice finita per pittore

Codice: **BOL25/1_02.12.04.01.A**
Voce: spessore 25mm
spessore 25mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 126,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.01.B**
Voce: spessore 30mm
spessore 30mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 131,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.01.C**
Voce: spessore 50mm
spessore 50mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 136,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di coibentazione interno con pannelli in schiuma minerale a base di idrati di calcio
Sistemi di coibentazione interno con pannelli in schiuma minerale a base di idrati di calcio, con una conducibilità termica di 0,45W/mK o più bassa, massa volumica in stato asciutto min. 90kg/m³, permeabilitá al vapore di 2-5, reazione al fuoco Euroclasse A1, superfice finita per pittore

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02.A**
Voce: spessore 50mm
spessore 50mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02.B**
Voce: spessore 60mm
spessore 60mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 101,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02.C**
Voce: spessore 80mm
spessore 80mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 108,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02.D**
Voce: spessore 100mm
spessore 100mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02.E**
Voce: Sovraprezzo per ogni cm maggiore
Sovraprezzo per ogni cm maggiore per sistemi di coibentazioni interni in schiuma minerale a base di silicati a calcio.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.02.F**
Voce: Sovraprezzo per tassellatura
Sovraprezzo per tassellatura su superficie orizzontali a soffitto per sistemi di coibentazioni interni in schiuma minerale a base di silicati a calcio.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di coibentazione interno per pareti e soffitti mediante pannelli isolanti termici in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa
Sistemi di coibentazione interno per pareti e soffitti mediante pannelli isolanti termici in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa,
non degassante e biologicamente innocuo (certificato Natureplus o equivalente), attivo capillare, aperto alla diffusione,
regolatore di umidità, resistente alle muffe, riciclabile e con le seguenti caratteristiche tecniche:
densità apparente a secco di almeno 90 kg/m³, conducibilità termica nominale 0,045 W/mK, Euroclasse A1 (non combustibile)
valore di pH 10, resistenza alla diffusione del vapore acqueo max. 5-6, coefficiente di assorbimento d'acqua 1,98 kg/(m2s0,5) oppure 118,8 kg/(m2h0,5), superfice finita per pittore

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03.A**
Voce: spessore 50mm
spessore 50mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03.B**
Voce: spessore 60mm
spessore 60mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03.C**
Voce: spessore 80mm
spessore 80mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03.D**
Voce: spessore 100mm
spessore 100mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 114,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03.E**
Voce: Sovraprezzo per ogni cm maggiore
Sovraprezzo per ogni cm maggiore per sistemi di coibentazioni interni in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.03.F**
Voce: Sovraprezzo per tassellatura
Sovraprezzo per tassellatura su superficie orizzontali a soffitto per sistemi di coibentazioni interni in perlite espansa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di coibentazione interno mediante pannelli isolanti termici realizzato con una selezionata fibra minerale naturale
Sistemi di coibentazione interno mediante pannelli isolanti termici realizzato con una selezionata fibra minerale naturale incombustibile, aperto alla diffusione, e con le seguenti caratteristiche tecniche: densità di almeno 180 kg/m³, conducibilità termica nominale 0,032W/mK, Euroclasse A1 (non combustibile) Resistenza sotto carico concentrato oltre 6000N, resistenza alla diffusione del vapore acqueo max. 3, idonea per coibentazioni di parete e pavimento internamente e esternamente, superfice finita per pittore

Codice: **BOL25/1_02.12.04.04.A**
Voce: spessore 3mm
spessore 3mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.04.04.B**
Voce: spessore 9mm
spessore 9mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di isolamento termico a cappotto [CAM]
Sistemi di isolamento termico a cappotto
Tutti i componenti devono essere forniti di un singolo fornitore e devono avere una omologazione edilizia per i cappotti esterni. Tassellati con dei tasselli affondabili con vite in acciaio con omologazione edilizia, numero di tasselli secondo le norme nazionali, minimo con un valore di base di velocitá di vento di 90 km/h, fornitura di malta minerale additivata di armatura, strato minimo di 5-8 mm secondo del sistema termico a capotto usato e le direttive di esecuzione da parte del fornitore del sistema termico a capotto, con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.), incl. fornitura e applicazione di un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo. Escluso pittura protettiva silossanica colorata. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_02.12.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di lana minerale 035 [CAM]
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale, con la direzione delle fibre parallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm², con densitá omogena lungo tutta la sezione della lastra coibente densitá specifica di min. 120 kg/m³, con un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5 mm, colore bianco. Con conduttivitá termica specifica di 0,035W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 97 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.01.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.01.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.01.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.01.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: sistema di cappotto su muratura con lamelle in lana minerale 041 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lamelle in lana minerale 041
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale detti lamelle, con la direzione delle fibre perpendicolare alla superficie, resistenza a trazione di >80N/mm², densitá specificasuperiore a 70kg/m³, con conduttivitá termica specifica di 0,041W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 8cm.
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili:

Codice: **BOL25/1_02.12.05.02.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.02.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.02.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.02.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 8cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di canapa 039 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di canapa 039. Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in canapa, con la direzione delle fibre tridimensionale alla superficie, con i fori per la tassellatura prestampati, resistenza a trazione di min. 8N/mm², densitá specifica omogena di min. 100 kg/m³, con conduttivitá termica specifica di 0,039W/mk, comportamento al fuoco Bs1d0, euroclasse E, capacità di accumulo di calore di 1700J, incollare con malta minerale additivata su supporti adatti, incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.03.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 157,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.03.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.03.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.03.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di fibra in legno 039 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di fibra in legno 039. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in fibra di legno tenero, con la direzione delle fibre parallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm², con superficie altamente compattata, densità specifica di min. 130 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,040W/mk, comportamento al fuoco B1 o B2, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.04.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 165,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.04.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore per 02.12.05.04.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.04.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in sughero, resistenza a trazione di min. 5N/mm², densità specifica di min. 120 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,040W/mk, comportamento al fuoco Bs1d0, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo

(ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.05.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040 con densitá specifica di ca.120kg/m³ con intonaco finale minerale K 1,5mm, colore bianco, incollato, tassellato e rasato - spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 178,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.05.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.05.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.05.05.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 8,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti in schiuma minerale 045 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti in schiuma minerale 045. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in schiuma minerale, resistenza a trazione di min. 0,036N/mm², densità specifica di min. 130 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,045W/mk, non combustibile, euroclasse A2, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi ediliziDM 23 giugno 2022", punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.06.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratua [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratua

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 156,27**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.06.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.06.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.05.06.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 6,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di polistirolo espanso sinterrizzato 036. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirolo espanso EPS, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,036W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovraposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.07.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.07.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.07.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovraprezzo per 02.12.05.07.a.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 [CAM]
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirolo espanso EPS, contenente particelle di grafite, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,031W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.08.A**
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.08.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.08.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.08.a.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre polyuretano 026 [CAM]
Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in poliuretano espanso, resistenza perpendicolare alla lastra di >100 KPa, con elevato comprimento superficiale, densità specifica ca. 35 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco, con conduttività termica specifica di 0,026W/mk a +10°C, non combustibile, euroclasse A1, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto e tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.05.09.A**
Voce: spessore di coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore di coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 160,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.05.09.B**
Voce: sovraprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.09.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.09.a.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Coibentazioni interni su pareti e solai [CAM]
Le coibentazion interni con capacità di trasportare l´umiditá dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa sono composte da una lasta coibente minerale, che viene incollato pienamente con un collante minerale con l´ attrezzo idoneo su un intonaco grezzo a base di calce nella costruzione nuova e nel risanamento su un´ intonaco esistente, che é stato verificato idoneo, siggillatura di eventuali giunti con malta da riempimento idonea, applicazione prima della rasatura di un primer con dispersione di resina sintetica senza solventi e plastificcanti, rasatura con rasante minerale con l´annegamento di una rete ´d armatura resistente agli alcali e l´intonaco finale minerale fino a K 1,0mm. Lo spessore minimo dell´ intonaco con rasatura é di 4mm. Compresi sono i sfridi, la sovraposizione della rete, l´armatura diagonale e event. profili per il raccordo autoadesivi con guarnizione e rete preaccoppiata e gli spigoli. Non compreso è la pittura interna e la preparazione del muro o della parete. Un event. tassellatura necessaria é da calcolare nei prezzi unitari secondo li suggerimenti del fornitore del pacchetto sistema coibentazione interna. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **BOL25/1_02.12.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di coibentazione interno attivo capilarmente a base di silicato di calcio [CAM]
Sistema di coibentazione interno attivo capilarmente a base di silicato di calcio con capacitá di trasportare l´umiditá dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa con una conducibilità termica di 0,060 W/mK o più bassa, massa volumica in stato asciutto min. 220kg/m³, resistenza a compressione di min. 1,1N/mm², permeabilitá al vapore di 5-10, coefficiente di assorbimento acqua di min. 600kg/m³, reazione al fuoco Euroclasse A1, superfice finita per pittore
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 90 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.06.01.A**
Voce: spessore 25mm [CAM]
spessore 25mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 159,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.01.B**
Voce: spessore 30mm [CAM]
spessore 30mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 165,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.01.C**
Voce: spessore 50mm [CAM]
spessore 50mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 171,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di coibentazione interno per pareti e soffitti mediante pannelli isolanti termici in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa [CAM]
Sistemi di coibentazione interno per pareti e soffitti mediante pannelli isolanti termici in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa, non degassante e biologicamente innocuo (certificato Natureplus o equivalente), attivo capillare, aperto alla diffusione, regolatore di umidità, resistente alle muffe, riciclabile e con le seguenti caratteristiche tecniche: densità apparente a secco di almeno 90 kg/m³, conducibilità termica nominale 0,045 W/mK, Euroclasse A1 (non combustibile) valore di pH 10, resistenza alla diffusione del vapore acqueo max. 5-6, coefficiente di assorbimento d'acqua 1,98 kg/(m2s0,5) oppure 118,8 kg/(m2h0,5), superfice finita per pittore
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03.A**
Voce: spessore 50mm [CAM]
spessore 50mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 130,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03.B**
Voce: spessore 60mm [CAM]
spessore 60mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 135,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03.C**
Voce: spessore 80mm [CAM]
spessore 80mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 149,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03.D**
Voce: spessore 100mm [CAM]
spessore 100mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 162,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03.E**
Voce: Sovraprezzo per ogni cm maggiore [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm maggiore per sistemi di coibentazioni interni in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.12.06.03.F**
Voce: Sovraprezzo per tassellatura
Sovraprezzo per tassellatura su superficie orizzontali a soffitto per sistemi di coibentazioni interni in perlite espansa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13** 0% su anno 2025
Capitolo: Canne fumarie e di ventilazione
Il gruppo 02.13 comprende i seguenti sottogruppi:

02.13.01 Canne fumarie
02.13.02 Canne di ventilazione
02.13.03 Comignoli
02.13.04 Accessori

Codice: **BOL25/1_02.13.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canne fumarie
Canne fumarie

Codice: **BOL25/1_02.13.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canna fumaria con controcanna:
Canna fumaria per impianto termico, in elementi prefabbricati di 33 cm, costituita da canna interna in refrattario resistente al calore e inattaccabile dagli acidi con pareti molto compatte giuntate mediante innesto a bicchiere, camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso con strato coibente in fibra minerale ad alta densità frapposta tra canna interna e canna esterna, fornita e posta in opera, manicotto di compensazione in acciaio inox, elemento di raccordo caldaia, elemento di ispezione con portello, sigillatura dei giunti con sigillante antiacido e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. La copertura del portello e la griglia di ventilazione saranno retribuite separatamente.

Codice: **BOL25/1_02.13.01.02.B**
Voce: ø 14cm
diametro interno canna 14 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.02.C**

Legenda: articolo CAM

Voce: ø 16cm
diametro interno canna 16 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 182,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.02.D**
Voce: ø 18cm
diametro interno canna 18 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 200,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.02.E**
Voce: ø 20cm
diametro interno canna 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 212,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Canna fumaria con controcanne:
Canna fumaria con condotti collettivi ramificati per combustibile solido, liquido o gassoso, canna fumaria con controcanne in elementi prefabbricati di 33 cm, costituite da due canne interne in refrattario resistente al calore ed inattaccabile dagli agenti acidi, con pareti molto compatte giuntate mediante innesto a bicchiere, camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e cordoli in fibra minerale pressata ogni 66 mm frapposti tra canna interna e canna esterna, fornita e posta in opera, compresi elemento di raccordo, elemento deviatore, piastra appoggio di partenza ed intermedie, manicotto di compensazione in acciaio inossidabile, piastra di chiusura terminale a due fori, sigillatura dei giunti con sigillante antiacido e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.13.01.03.A**
Voce: ø14 e ø12cm
con due canne del diametro interno pari a 14 cm e 12 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 230,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.03.B**
Voce: ø16 e ø12cm
con due canne del diametro interno pari a 16 cm e 12 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.03.C**
Voce: ø16 e ø14cm
con due canne del diametro interno pari a 16 cm e 14 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 261,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.03.D**
Voce: ø18 e ø12cm
con due canne del diametro interno pari a 18 cm e 12 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 270,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.03.E**
Voce: ø18 e ø14cm
con due canne del diametro interno pari a 18 cm e 14 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 290,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Canna fumaria con controcanna:
Canna fumaria con canale aerazione incorporato in elementi prefabbricati di 33 cm, costituita da canna interna in refrattario resistente al calore e inattaccabile dagli acidi, con pareti molto compatte giuntate mediante innesto a bicchiere, camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso con canale di aerazione incorporato, strato coibente in fibra minerale pressata tra canna interna e canna esterna, fornita e posta in opera, compensatori di dilatazione in acciaio inox, apertura di raccordo, elemento di ispezione con portello, sigillatura dei giunti con sigillante antiacido e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la copertura del portello e la griglia di ventilazione saranno retribuite separatamente.

Codice: **BOL25/1_02.13.01.04.A**
Voce: ø 14cm + esalaz. 10x22cm
con diametro interno canna fumaria 14 cm e sezione canale aerazione 10x22 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 135,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.04.B**
Voce: ø 16cm + esalaz. 10x24cm
con diametro interno canna fumaria 16 cm e sezione canale aerazione 10x24 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.04.C**
Voce: ø 18cm + esalaz. 10x26cm
con diametro interno canna fumaria 18 cm e sezione canale aerazione 10x26 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 164,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.01.04.D**
Voce: ø 20cm + esalaz. 12x28cm
con diametro interno canna fumaria 20 cm e sezione canale aerazione 12x28 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 174,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canne di ventilazione
Canne di ventilazione

Codice: **BOL25/1_02.13.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canna esalazione:
Condotto collettivo ramificato per ventilazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, a parete semplice, sezione rettangolare, tipo monoblocco in elementi da 25(H) cm, fornito e posto in opera, compresi elementi di raccordo, piastrine di blocco deviatore, fori di allacciamento, sigillatura dei giunti in malta di cemento e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.13.02.01.A**
Voce: 1 collett. + 1 esalaz. 16x36cm
con un collettore e un condotto secondario, per ventilazione, misure esterne 16x36 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02.01.B**
Voce: 1 collett. + 1 esalaz. 20x40cm
con un collettore e un condotto secondario, per ventilazione, misure esterne 20x40 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02.01.C**
Voce: 2 collett. + 2 esalaz. 29x56cm
con due collettori e due condotti secondario per ventilazione, misure esterne 29x56 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo esalazione in PVC:
Tubi con giunti a bicchiere, in materia plastica per aerazione, a sezione circolare, forniti e posti in opera, compresi curve, collari, zanche, graffe, sigillatura, ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m e sfridi:

Codice: **BOL25/1_02.13.02.03.A**
Voce: DN 82mm
diametro esterno 82 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02.03.B**
Voce: DN 100mm
diametro esterno 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02.03.C**
Voce: DN 160mm
diametro esterno 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.02.03.D**
Voce: DN 200mm
diametro esterno 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Comignoli
Comignoli

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_02.13.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Comignolo con copertina:
Comignolo emergente dal tetto eseguito in mattoni doppio UNI della dimensione di 12x12x25 cm e malta bastarda della classe M5, spessore 12 cm, compresi piastra di chiusura con foro, estradosso con pendenza; rialzo terminale in calcestruzzo. Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi nel prezzo la coibentazione della canna fumaria con pannelli in fibra di minerale pressata, il rivestimento con intonaco, i raccordi alla conversa perimetrale, i ponteggi esterni vengono compensati a parte, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.13.03.01.A**
Voce: 100x100x200(H)cm
sezione 100x100 cm e altezza media fuori tetto 200 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 754,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.13.03.01.B**
Voce: 150x150x200(H)cm
sezione 150x150 cm e altezza media fuori tetto 200 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 885,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.13.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Comignolo a 2 falde:
Comignolo emergente dal tetto eseguito in mattoni doppio UNI della dimensione di 12x12x25 cm e malta bastarda della classe M5, spessore 12 cm, compresi piastra di chiusura con foro, estradosso con pendenza; rialzo terminale con copertura a due falde e manto in tegole. Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi nel prezzo la coibentazione della canna fumaria con pannelli in fibra minerale pressata, il rivestimento con intonaco, la formazione dei gocciolatoi, i raccordi alla conversa perimetrale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; i ponteggi esterni vengono compensati a parte:

Codice: **BOL25/1_02.13.03.02.A**
Voce: 100x100x200(H)cm
sezione 100x100 cm e altezza media fuori tetto 200 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 885,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.13.03.02.B**
Voce: 150x150x200(H)cm
sezione 150x150 cm e altezza media fuori tetto 200 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 991,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.13.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_02.13.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Portina pulizia canna camino:
Portina a doppia parete per pulizia canna fumaria, in acciaio zincato con chiusura a chiave a tubo a foro quadro, fornita e posta in opera, compresi vaschetta fuliggine, formazione della nicchia d'apertura e ogni altra prestazione accessoria:

Codice: **BOL25/1_02.13.04.01.A**
Voce: 14x20cm
apertura netta 14x20 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 45,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.13.04.01.B**
Voce: 20x30cm
apertura netta 20x30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 64,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Coperchio imbocco canna:
Coperchio per imbocco di canna fumaria con telaietto in acciaio zincato, fornito e posto in opera, compresi materiali di fissaggio; i ponteggi esterni vengono compensati a parte:

Codice: **BOL25/1_02.13.04.02.A**
Voce: 10cm
diametro tubo 10 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglietta regolabile:
Griglietta regolabile in PVC con telaio, fornita e posta in opera, compresi i materiali di fissaggio e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.13.04.03.A**
Voce: 10cm
diametro tubo 10 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.13.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Portina ispezione:
Portina d'ispezione in lamiera zincata con faccia vista liscia e telaietto da murare, fornita e posta in opera, materiali di fissaggio, nonchè ogni altra prestazione accessoria:

Codice: **BOL25/1_02.13.04.04.A**
Voce: 30x30cm
apertura netta 30x30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Vetromattone
Il gruppo 02.14 comprende i seguenti sottogruppi:

02.14.01 Pareti in vetrocemento
02.14.02 Solai in vetromattone

Codice: **BOL25/1_02.14.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pareti in vetrocemento
Pareti in vetrocemento

Codice: **BOL25/1_02.14.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete con vetromattoni:
Parete con vetromattoni, lisci, parzialmente trasparenti, non riflettenti, fornita e posta in opera con giunti rasati a filo vetro. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo i ferri d'armatura, malta sigillante con sabbia al quarzo e cemento nonché ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.14.01.01.A**
Voce: 190x190x80mm, diff. a camera d'aria
con diffusori quadrati a camera d'aria, 190x190x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 293,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.01.01.B**
Voce: 240x115x80mm, diff. a camera d'aria

con diffusori rettangolari a camera d'aria, 240x115x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 396,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.01.01.C**
Voce: 240x240x80mm, diff. a camera d'aria
con diffusori quadrati a camera d'aria, 240x240x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 324,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.01.01.D**
Voce: 300x300x80mm, diff. a camera d'aria
con diffusori quadrati a camera d'aria, 300x300x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 292,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.01.02A**
Voce principale: Sovrappr. pareti curve
Sovrappr. pareti curve

Codice: **BOL25/1_02.14.01.02A.02**
Voce: Sovrappr. pareti curve
Sovrapprezzo per esecuzione in opera di pareti curve

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.14.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Solai in vetromattone
Solai in vetromattone

Codice: **BOL25/1_02.14.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetromattone per solai:
Vetromattoni per lucernario con diffusori a superficie liscia, parzialmente trasparenti, non riflettenti, annegati in un reticolo di nervature in calcestruzzo con superfici lisce, rasati a filo vetro, per sovraccarichi di 400 kg/m2, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi casseri, ferri d'armatura, calcestruzzo, formazione giunti e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.14.02.01.A**
Voce: 145x145x55mm, diff. semplice
con diffusori quadrati semplici a tazza, 145x145x55 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 262,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.02.01.B**
Voce: 200x200x70mm, diff. semplice
con diffusori quadrati semplici a tazza, 200x200x70 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 262,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.02.01.C**
Voce: 190x190x80mm, diff. semplice
con diffusori quadrati a camera d'aria, 190x190x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 268,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.02.01.D**
Voce: 145x145x110mm, diff. semplice
con diffusori quadrati a camera d'aria, 145x145x110mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 363,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.14.02.02A**
Voce principale: Sovrappr. coperture curve
Sovrappr. coperture curve

Codice: **BOL25/1_02.14.02.02A.02**
Voce: Sovrappr. coperture curve
Sovrapprezzo per esecuzione in opera di coperture curve compreso centine

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_02.17** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da giardiniere
Il gruppo 02.17 comprende i seguenti sottogruppi: 02.17.01 Superfici erbose
02.17.02 Zone pedonali
02.17.03 Parcheggi
02.17.05 Piante
02.17.06 Arredi
02.17.07 Verde pensile
02.17.08 Inerbimenti

Codice: **BOL25/1_02.17.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Superfici erbose
Superfici erbose

Codice: **BOL25/1_02.17.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Terra da coltivo:
Fornitura, stesura e modellazione di terra da coltivo, comprese la fornitura della terra, proveniente da strato culturale attivo, privo di radici, erbe infestanti, ciottoli e cocci ecc. e ogni altra prestazione occorrente (spessore medio 40 cm):

Codice: **BOL25/1_02.17.01.01.A**
Voce: stendimento manuale
manuale

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 64,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.01.01.B**
Voce: stendimento meccanico
meccanica

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 43,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappeto erboso
Tappeto erboso

Codice: **BOL25/1_02.17.01.02A.02**
Voce: Tappeto erboso
Formazione di tappeto erboso con seminagione e interramento di miscuglio di semi per campi sportivi (25 g/m2), compresi fresatura, rastrellatura, asportazione di sassi e cocci, concimazione con spargimento di concime organico minerale (30 g/m2), semina, rullatura, annaffiamento e cura fino al 1o taglio, primo taglio d'erba ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Zone pedonali
Zone pedonali

Codice: **BOL25/1_02.17.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre di cls unigranulare
Lastre di cls unigranulare

Codice: **BOL25/1_02.17.02.01A.01**
Voce: Lastre di cls unigranulare
Pavimentazione per zone pedonali, in lastre di calcestruzzo unigranulare, fornita e posta in opera, eseguita come segue:
- letto di sabbia, spessore ca. 5 cm, steso su terreno solido compatto e livellato,
- lastre di calcestruzzo vibrato compatto unigranulare, armate, dimensione 45x45x7 cm o 50x25x6 cm,
- riempitura degli interstizi con terra e seminagione di miscuglio per campi sportivi. Sono compresi scavi, letto di sabbia, battitura, terra da coltivo, seminagione, annaffiamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Zone parcheggio
Zone parcheggio

Codice: **BOL25/1_02.17.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Grigliato di cls
Grigliato di cls

Codice: **BOL25/1_02.17.03.01A.01**
Voce: Grigliato di cls
Pavimentazione erbosa per cortili e parcheggi, con grigliato di calcestruzzo, fornita e posta in opera, eseguita come segue:
- letto di sabbia, spessore ca. 5 cm, steso su sottofondo preesistente livellato;
- grigliato di calcestruzzo vibrocompresso in elementi, dimensioni 50x50x12 cm o 40x60x10 cm, con fori passanti, posato su letto di sabbia;
- riempitura dei fori del grigliato con terra alleggerita con torba o sabbia e seminagione di miscuglio per campi sportivi.
Sono compresi letto di sabbia, battitura, terra alleggerita con torba, seminagione, annaffiamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Piante
Piante

Codice: **BOL25/1_02.17.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a dimora piante:
Messa a dimora di piante, compresi l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la concimazione del terreno, la protezione e il fissaggio con pali tutori, il primo annaffiamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.17.05.01.A**
Voce: sul prezzo d'origine
sul prezzo d'origine delle piante

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 30,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Formazione siepi:
Realizzazione di siepi, compresi l'esecuzione dello scavo, la piantagione, la concimazione del terreno, il rinterro, il primo annaffiamento, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.17.05.02.A**
Voce: ligustrum a doppia fila
ligustrum ovalifolium, 8-10 piante per m, poste a doppia fila (H = 80-100 cm)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.05.02.B**
Voce: prunus laurus cerasus
prunus laurus cerasus, due piante ogni metro (H= 80-100 cm)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.05.02.C**
Voce: ligustrum a fila semplice
ligustrum ovalifolium, 4-5 piante per m, disposte a fila semplice (H = 80-100 cm)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Arredi
Arredi

Codice: **BOL25/1_02.17.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cestino portarifiuti:
Cestino portarifiuti in acciaio, contenitore in lamiera striata con anta a cerniera e serratura, fondo, copertina e secchio interno in lamiera d'acciaio, parti metalliche zincate e verniciate a fuoco, colori RAL. Dimensioni: diametro 40 cm, altezza: 110 cm; fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo il dato di fondazione in cls, l'ancoraggio a pavimento, lo scavo, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.17.06.02.A**
Voce: a pavimento
fissaggio a pavimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 726,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Posacenere:
Posacenere realizzato in tubo d'acciaio spess. 3,0mm. Altezza totale 400mm, diametro 121mm con coperchio forato inclinato a 45° in lamiera decapata da 2mm saldato sul posacenere fornito e ancorato.
Svuotamento del posacenere tramite serratura con una chiave a triangolo. Tutto zincato a fuoco e trattato a polvere nei colori standard.

Codice: **BOL25/1_02.17.06.04.A**
Voce: a parete
fissaggio a parete

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fioriera
Fioriera

Codice: **BOL25/1_02.17.06.05A.05**
Voce: Fioriera
Fioriera fornita e posta in opera secondo le prescrizioni del produttore composta da una vasca in lamiera d'acciaio spess. 2mm, trattata a polvere, rivestimento realizzato in listelli di legno duro glassati. Fissaggio del rivestimento in listelli di legno alla vasca con viteria in acciaio inossidabile. Dimensioni 44x200x44cm, peso 55kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 940,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Paletto dissuasore
Paletto dissuasore - Materiale: tubo tondo d'acciaio ca.Ø121 mm zincato a fuoco. Trattamento a polvere colore RAL. Incluso: Fornitura e montaggio.

Codice: **BOL25/1_02.17.06.06.A**
Voce: estraibile
fissaggio: estraibile

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 339,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.06.B**
Voce: fissaggio in calcestruzzo
fissaggio: in calcestruzzo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 251,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Panca da giardino in ferro piatto
Panca da giardino con schienale, in legno duro, sedile ergonomico, struttura in acciaio e piedi in ferro piatto, trattamento di finitura: parti in legno con vernice impregnante glassante, parti in metallo zincate e verniciate a fuoco, colori RAL; fornita e posta in opera. S'intendono compresi nel prezzo il dato di fondazione in cls, l'ancoraggio a pavimento, lo scavo, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_02.17.06.07.A**
Voce: lunghezza ca. 210 cm
Dimensioni: lunghezza ca. 210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 867,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.07.B**
Voce: con braccioli, lunghezza ca. 190 cm
con braccioli, lunghezza ca. 190 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.015,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Panca da giardino in tubi d'acciaio
Panca da giardino con schienale, in legno duro, sedile ergonomico, struttura in acciaio e piedi in tubi d'acciaio, diametro ca. 30 mm, trattamento di finitura: parti in legno con vernice impregnante glassante, parti in metallo zincate e verniciate a fuoco, colori RAL; fornita e posta in opera. S'intendono compresi nel prezzo il dato di fondazione in cls, l'ancoraggio a pavimento, lo scavo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_02.17.06.08.A**
Voce: lunghezza ca. 180 cm
Dimensioni: lunghezza ca. 180 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 944,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.08.B**
Voce: con braccioli, lunghezza ca. 185 cm
con braccioli, lunghezza ca. 185 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.105,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rastrelliera per 3 biciclette - lunghezza ca. 125cm
Rastrelliera per 3 biciclette - lunghezza ca. 125cm

Codice: **BOL25/1_02.17.06.09A.09**
Voce: Rastrelliera per 3 biciclette - lunghezza ca. 125cm
Rastrelliera per 3 biciclette - lunghezza ca. 125cm. Telaio: profilo in lamiera d'acciaio pressata a U 45x18 mm, con traversa, zincato a fuoco, e acciaio zincato a fuoco 1,5 mm. Verniciatura a polvere: RAL a scelta della DL. Fissaggio in calcestruzzo. Peso: 14 kg. Sono compresi la fornitura e il montaggio. Realizzazione come da disegno.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 320,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.06.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rastrelliera per 4 biciclette - lunghezza ca. 180cm - ampliabile
Rastrelliera per 4 biciclette - lunghezza ca. 180cm - ampliabile

Codice: **BOL25/1_02.17.06.10A.10**
Voce: Rastrelliera per 4 biciclette - lunghezza ca. 180cm - ampliabile
Rastrelliera per 4 biciclette - lunghezza ca. 180cm, ampliabile. Materiale: tubi d'acciaio Ø30 e Ø25 mm, zincati a fuoco. Verniciatura a polvere: RAL a scelta della DL. Fissaggio in calcestruzzo, con viti o a installazione libera. Peso: 15 kg. Sono compresi la fornitura e il montaggio. Realizzazione come da disegno.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 774,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Verde pensile
Verde pensile
Il capitolo 02.17.07 comprende i seguenti sottocapitoli:
02.17.07.01 Inverdimento pensile intensivo
02.17.07.02 Inverdimento pensile estensivo
02.17.07.03 Terricci speciali
02.17.07.04 Vegetazione per il tetto pensile
02.17.07.05 Accessori / prestazioni aggiuntive
02.07.07.06 Cura di completamento
02.17.07.07 Sistema anticaduta

Codice: **BOL25/1_02.17.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: verde pensile intensivo
verde pensile intensivo

Codice: **BOL25/1_02.17.07.01.A**
Voce: Sistema base per sistema di inverdimento pensile intensivo fino a 5° di pendenza fornito e posto in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice di coperture continue sec. UNI 11235 con pendenza già formata. Realizzazione come segue:
Sistema base per l'inverdimento pensile intensivo fornito e posato in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice del tetto piano.
Realizzazione come segue:
- feltro in poliestere impiegabile, come strato protettivo sopra a fogli antiradice o impermeabilizzazioni in inverdimenti intensivi. Peso min. 500g/m2. Fornito e posato con una sovrapposizione secondo indicazione, di 5 cm, incluso sfrido e risvolti verticali;
- elemento di drenaggio e accumulo idrico in polietilene,per sistemi di inverdimento intensivo, altezza min. 40 mm, provvisto di incavi per l'accumulo idrico e di fori per l'aereazione e la diffusione, con sistema di canali sulla facciata inferiore. Resistenza alla compressione sec. EN ISO 25619-2, capacità di drtenaggio sec. EN ISO 12958. Fornito e posto in opera con sovrapposizione secondo indicazione, compresi i risvolti verticali;
- telo filtrante in polipropilene. Resistenza alla trazione longitudinale/trasversale > 7,0 kN/m sec. UNI EN ISO 10319, apertura di filtrazione 090: 0,06mm-0,20 mm sec. UNI EN ISO 12956, indice di velocità verticale verso piano sec. EN ISO 11058. Fornito e posato con una sovrapposizione di 20 cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.01.B**
Voce: Sistema per l'inverdimento pensile intensivo fino a 5° di pendenza fornito e posto in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice di coperture continue sec. UNI 11235 con pendenza già formata. Realizzazione come segue:
Sistema per l'inverdimento pensile intensivo fornito e posto in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice del tetto piano (o sopra manto antiradice).
Realizzazione come segue:
Feltro in poliestere immarcescibilie, impiegabile come strato protettivo, sopra a fogli antiradice o impermeabilizzazioni in inverdimenti intensivi., Peso min. 500g/m2, fornito e posato con sovrapposizione di 5 cm., incluso sfrido e risvolti verticali
- strato di drenaggio ed accumulo idrico per inverdimenti intensivi, fornire e posare per uno spessore medio e finito di 5 cm ± 5%,
composto da argilla espansa frantumata o similare con granulometria specifica per il miglioramento della capacità di accumulo idrico e della

Legenda: articolo CAM

capillarità, resistente al calpestio. Dati tecnici: Granulometria da 2/8 – 5/12, velocità d'infiltrazione sec. DIN 18035, resistenzate al gelo sec.UNI EN 13037:2012.,
Telo filtrante in polipropilene, per sistemi di inverdimento intensivo ed estensivo, posare con una sovvraposizione di 20 cm. Resistenza alla trazione longitudinale/trasversale > 7,0 kN/m sec. UNI EN ISO 10319, apertura di filtrazione 090: 0,06mm-0,20 mm sec. UNI EN ISO 12956, indice di velocità verticale verso piano sec. EN ISO 11058.
Sono da presentare i certificati a norma UNI 11235.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: verde pensile estensivo
verde pensile estensivo

Codice: **BOL25/1_02.17.07.02.A**
Voce: Sistema per base l'inverdimento pensile estensivo fino a 5° di pendenza su preesistente impermeabilizzazione antiradice di coperture continue con pendenza già formata
Sistema base per l'inverdimento pensile estensivo fornito e posato in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice del tetto piano.
Realizzazione come segue:
- feltro in poliestere immarcescibile impiegabile come strato di protettivo, sopra a fogli antiradice o impermeabilizzazioni in inverdimenti intensivi. Peso min. 300 g/m2; fornito e posato con una sovrapposizione di 5 cm, incluso sfrido e risvolti verticali
- elemento di drenaggio e accumulo idrico per sistemi di inverdimento estensivo, provvisto di incavi per l'accumulo idrico e di fori per l'aereazione e la diffusione, con sistema di canali sulla facciata inferiore, altezza min. 25 mm. Resistenza alla compressione sec. EN ISO 25619-2, capacità di drenaggio sec. EN ISO 12958
- telo filtrante in propilene per sistemi di inverdimento intensivo ed estensivo, posare con una sovrapposizione di 20 cm. Resistenza alla trazione longitudinale/trasversale > 7,0 kN/m sec. UNI EN ISO 10319, apertura di filtrazione 090: 0,06mm-0,20 mm sec. UNI EN ISO 12956, indice di velocità verticale verso piano sec. EN ISO 11058. Sono da presentare i certificati a norma UNI 11235.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.02.B**
Voce: Sistema di base per l'inverdimento pensile estensivo fino a 5° di pendenza strato di drenaggio ed accumulo idrico compreso su preesistente impermeabilizzazione antiradice di coperture continue con pendenza già formata.
Sistema base per l'inverdimento pensile estensivo fornito e posto in opera su preesistente impermeabilizzazione del tetto piano:
Realizzazione come segue:
Feltro in poliestere immarcescibile, impiegabile come strato protettivo, sopra a fogli antiradice o impermeabilizzazioni in inverdimenti intensivi. Peso min. 300g/m2, fornito e posato con una sovrapposizione di 5 cm., incluso sfrido e risvolti verticali
- strato di drenaggio ed accumulo idrico per inverdimenti estensivi
fornire e posare per uno spessore medio e finito di 4 cm ± 5% composto da argilla espansa frantumata o similare con granulometria specifica per il miglioramento della capacità di accumulo idrico e della capillarità, resistente al calpestio . Dati tecnici: Granulometria da 2/8 - 5/12, velocita´d'infiltrazione sec. UNI 13055-1, resistente al gelo, pH: 6,50 - 8,50 sec. UNI EN 13037:2012. L'equivalenza di eventuali prodotti alternativi deve essere certificata a norma UNI 11235 da un istituto indipendente che attesti la corrispondenza dei dati tecnici richiesti.
Telo filtrante in polipropilene per sistemi di inverdimento intensivo ed estensivo, posare con una sovrapposizione di 20 cm. Resistenza alla trazione longitudinale/trasversale > 7,0 kN/m sec. UNI EN ISO 10319, apertura di filtrazione 090: 0,06mm-0,20 mm sec. UNI EN ISO 12956, indice di velocità verticale verso piano sec. EN ISO 11058. Sono da presentare i certificati a norma UNI 11235.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.02.C**
Voce: Sistema base per l'inverdimento pensile estensivo a partire da 5° - 15° di pendenza su preesistente impermeabilizzazione antiradice di coperture continue con pendenza già formata.
Sistema base per l'inverdimento pensile estensivo per pendenza <15° fornito e posato in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice. Realizzazione come segue:
Feltro in poliestere immarcescibile, impiegabile come strato protettivo, sopra a fogli antiradice o impermeabilizzazioni in inverdimenti intensivi. Peso min. 300 g/m², fornito e posato con una sovrapposizione di 5 cm, incluso sfrido e risvolti verticali.
Elemento di drenaggio e protezione all'erosione, con incavi per la protezione all'erosione del substrato e canali per il drenaggio sulla facciata inferiore ideale per tetti estensivi spioventi a partire da 5° di pendenza.
Materiale: ESP, spessore ca. 55 mm, resistenza alla compressione sec. DIN EN ISO 25619-2, capacità drenante sec. DIN EN ISO 12958 a i=0,7
- Sistema di trattenimento composto di geocelle forate, per garantire un drenaggio continuo. Materiali in HDPE, misure: ca. 300x320 mm, altezza 75 mm, colore nero, predisposto secondo le indicazioni di progetto.
L'equivalenza di eventuali prodotti alternativi deve essere certificata a norma UNI 11235 da un istituto indipendente che attesti la corrispondenza dei dati tecnici richiesti.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.02.D**
Voce: Sistema base per l'inverdimento pensile estensivo > 15° di pendenza su preesistente impermeabilizzazione antiradice di coperture continue con pendenza già formata.

Sistema per l'inverdimento pensile estensivo per pendenza >15° fornito e posato in opera su preesistente impermeabilizzazione antiradice. Realizzazione come segue:
Feltro in poliestere immarcescibile, impiegabile come strato protettivo, sopra a fogli antiradice o impermeabilizzazioni in inverdimenti intensivi. Peso min. 300 g/m², fornito e posato con una sovrapposizione di 5 cm, incluso sfrido e risvolti verticali.
Elemento di Drenaggio e protezione all'erosione, incavi per la protezione all'erosione del substrato e canali per il drenaggio. sulla facciata inferiore ideale per tetti estensivi spioventi a partire da 5° di pendenza.
Materiale: ESP, spessore ca. 55 mm, resistenza alla compressione sec. DIN EN ISO 25619-2, capacità drenante sec. DIN EN ISO 12958 a i=0,7 - Sistema di trattenimento composto di geocelle forate, per garantire un drenaggio continuo. Materiali in HDPE, misure: ca. 300x320 mm, altezza 75 mm, colore nero, predisposto secondo le indicazioni di progetto.
L'equivalenza di eventuali prodotti alternativi deve essere certificata a norma UNI 11235 da un istituto indipendente che attesti la corrispondenza dei dati tecnici richiesti.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 45,30**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Substrato per inverdimento intensivo
Substrato per inverdimento intensivo, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore finito ± 5%.
Dati tecnici: argilla espansa, lapillo, humus di corteccia e compost vegetale, Granulometria 0-10 mm sec. UNI EN 15428:2008. valore ph ≤ 8,50 e ≥ 4,0 secondo UNI EN 13037:2012, capacità di tentuta d'acqua pF1 secondo UNI EN13041:2012, porosità totale ≥ 60 % v/v sec. UNI EN 13041:2012, acqua disponibile ≥ 10 % v/v sec. UNI EN 113041:2007, densità apparente ≥ 300 kg/m³ e ≥ 1.000 kg/m³ peso saturo d'acqua sec. UNI EN 13041:2007, sostanza organica ≥ 80 g/l sec. UNI EN 13039:2012, conducibilità elettrica ≤ 60 mSm sec. UNI EN 13038:2012, scambio cationico ≥12 meq/100g sec. DM 13/09/1999. I altri dati devono soddisfare i requisiti della UNI 11235.

Codice: **BOL25/1_02.17.07.03.A**
Voce: Substrato per inverdimento intensivo 20 cm
Substrato per inverdimento, spessore medio finito di ca. 20 cm (240 l/m²)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 54,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.03.B**
Voce: Substrato per inverdimento intensivo 30 cm
Substrato per inverdimento, spessore medio finito di ca. 30 cm (360 l/m²)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 76,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Substrato per inverdimenti estensivi
Substrato per inverdimento estensivo, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore finito ± 5%. Dati tecnici: argilla espansa, lapillo, humus di corteccia e compost vegetale ossia simile.
Granulometria 0-10 mm sec. UNI EN 15428:2008, valore ph ≤ 8,50 e ≥ 4,0 secondo UNI EN 13037:2012, capacità di tentuta d'acqua pF1 secondo UNI EN13041:2012, porosità totale: > 60%. v/v sec. UNI EN 13041:2012, acqua disponibile ≥ 10 % v/v sec. UNI EN 113041:2007, densità apparente ≥ 300 kg/m³ e ≥ 1.000 kg/m³ sec. UNI EN 13041:2007, peso saturo d'acqua sec. UNI EN 13041:2007, sostanza organica ≥ 60 g/l sec. UNI EN 13039:2012, conducibilità elettrica ≤ 50 mSm sec. UNI EN 13038:2012, scambio cationico ≥8 meq/100g sec. DM 13/09/1999. I altri dati devono soddisfare i requisiti della UNI 11235.

Codice: **BOL25/1_02.17.07.04.A**
Voce: Substrato per inverdimenti estensivi, spessore medio finito di ca. 8 cm
Substrato per inverdimento estensivo, spessore finito di 8 cm (95l/m²)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 25,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.04.B**
Voce: Substrato per inverdimenti estensivi, spessore medio finito di ca. 12 cm
Substrato per inverdimenti estensivi stabilizzato, spessore medio finito di ca. 12 cm (140 l/m²)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 28,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori / prestazioni aggiuntive

Accessori / prestazioni aggiuntive

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.A**
Voce: Pozzetto di controllo 10 cm
Pozzetto di controllo da posizionare sopra lo scarico incluso piastra di base e coperchio e corpo laterale 10 cm. Altezza incrementabile con rialzi di 10 cm. Coperchio con chiusura e fessurazioni 3,2 mm per il drenaggio dell'acqua superficiale, corpo laterale con fessurazioni 3 mm di drenaggio, con aperture per la connessione di tubi drenanti, apertura nella piastra di base. Materiale: resistente a raggi UV, misure: 300x300x100 mm/250x250x100.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 69,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.B**
Voce: Rialzo per pozzetto di controllo 10 cm
Rialzo 10 cm per pozzetto di ispezione , fornire e posare sopra il corpo laterale con fessurazioni per il drenaggio di 3 mm e aperture per la connessione di tubi drenanti. Misura: 300x300x100 mm/250x250x100, materiale: resistente ai raggi UV.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 48,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.C**
Voce: Profilati triangolari microforati per migliorare il deflusso d'acqua
Fornitura e posa di profilati triangolari microfessurati in materiale plastico, h 50 mm, posati nello strato drenante e connessi ai pozzetti per migliorare il deflusso dell'acqua (ca.24 m/scarico).

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 17,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.D**
Voce: Inverdimento mediante messa a dimora di sedum in microzolle
Inverdimento estensivo realizzato mediante messa a dimora di sedum in microzolle, 15 pezzi/m², di min. 4 - 8 varietà, prima concimazione e annaffiamento.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 11,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.E**
Voce: Talee di sedum
Realizzazione d'inverdimento pensile mediante spargimento e interramento di miscuglio di talee scelte (80 g/m²), compresi, rastrellatura, concimazione e primo annaffiamento.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 8,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.F**
Voce: Sedum, erbe e spezie
Inverdimento estensivo realizzato mediante spargimento ed interramento di miscuglio di sementi erbacee e graminacee composto da 25 varità di erbacee perenni (1,20 g/m²), e 3-4 varetà di graminacee, 50 g/m² di germogli di Sedum incluso sarchiatura del substrato e primo annaffiamento.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 8,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.G**
Voce: Tappeti di sedum precoltivati
Fornitura e srotolamento di tappeti di sedum precoltivati compresi la concimazione, annaffiamento ed ogni altra prestazione occorente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.H**
Voce: Profili di separazione e/o contenimento 1,5 mm
Profili di separazione e/o contenimento 1,5 mm
Fornitura e posa del profilo di contenimento e/o chiusura, con lato verticale forato, come elemento di contenimento della stratigrafia o seprazione tra bordo in ghiaia e stratigrafia verde pensile, posato a secco, inclusi connettori in alluminio. Lunghezza 2,50 m, altezza 100 mm , larghezza 90 mm, spessore min. 1,50 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.I**
Voce: Formazione di bordature in ghiaia tonda
Formazione di bordature in ghiaia tonda lavata 15/30 per inverdimento estensivo, fornita e posata sopra lo strato drenante, larghezza ca. 30-50 cm, spessore ca. 8 cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.05.J**
Voce: Formazione di bordature in ghiaia tonda ogni ulteriore cm
1 cm/m2 ghiaia tonda di fiume

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Cura di completamento
Cura di completamento

Codice: **BOL25/1_02.17.07.06.A**
Voce: Cura di completamento per inverdimento estensivo
Cura di completamento per inverdimento estensivo
Cura di completamento per inverdimento estensivo, realizzato mediante piantagione, secondo UNI 11235, consistente in: annaffiamento secondo necessità, ripristino della vegetazione ove mancante, concimazione secondo necessità, allontanamento di vegetazione infestante e di essenze spontanee legnose. La superficie risulta collaudabile una volta raggiunto un grado di copertura pari al 60 % della superficie stessa. Durata ca. 1 anno.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema anticaduta
Sistema anticaduta

Codice: **BOL25/1_02.17.07.07.A**
Voce: Sistema anticaduta dall'alto per coperture < 5°
a) Sistema anticaduta per tetti piani o tetti verdi con linea vita (tipo C)
Fornitura di linea vita certificata secondo le norme UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015, posa secondo le indicazioni del produttore, composta da pali di ancoraggio in acciaio Inox, collegate con una fune in Inox, inclusi tutti i materiali aggiuntivi necessari in acciaio inox (graffatura del cavo, tenditore, redancia e morsetti, compreso di guaina termostringente e cartello d'accesso). La linea vita è progettata per 2 persone e viene installata senza forature e senza fissaggi meccanici e/o chimici sulla copertura e viene tenuta con uno strato di 7 cm di spessore e almeno 45 kg/m² di zavorra pesante (substrato o ghiaia), compreso un telo in tessuto non tessuto da 16 m². Se la superficie del telo viene ridotta, la zavorra deve essere aumentata in base alle esigenze del produttore. Il prezzo include la fornitura di tutta la documentazione necessaria per l'accettazione (disegno esecutivo, manuale di posa, uso e manutenzione come anche la conferma della corretta posa).

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 590,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.07.07.B**
Voce: Sistema anticaduta dall'alto per coperture < 5°
b) Sistema anticaduta per tetti piani o tetti verdi con punti d'ancoraggio singoli (tipo A)
Fornitura di punti d'ancoraggio singoli certificati secondo le norme UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015, posa secondo le indicazioni del produttore, il sistema è costituito da pali d'ancoraggio in acciaio inox, sono compresi tutti i materiali aggiuntivi necessari (dispositivo di sospensione/agganci e cartello d'accesso). Il punto d'ancoraggio singolo è progettato per 1 persona e viene installato senza forature e senza fissaggi meccanici e/o chimici sulla copertura e viene tenuto con uno strato di 7 cm di spessore e almeno 45 kg/m² di zavorra pesante (substrato o ghiaia), compreso un telo in tessuto non tessuto da 16 m². Se la superficie del telo viene ridotta, la zavorra deve essere aumentata in base alle esigenze del produttore. Il prezzo include la fornitura di tutta la documentazione necessaria per l'accettazione (disegno esecutivo, manuale di posa, uso e manutenzione come anche la conferma della corretta posa).

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 437,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Inerbimenti
Inerbimenti
I prezzi di seguito elencati si intendono riferiti all'esecuzione a perfetta regola d'arte del lavoro da giardiniere, anche nel caso che l'appaltatore dovesse ricorrere a manovalanza ed attrezzi non suoi. Sono compresi nel prezzo unitario la fornitura di miscele adatte di semenze, la prima e se necessario la seconda concimazione, l'innaffiamento fino al primo taglio, nonchè quest'ultimo. Dopo il primo taglio, l'innaffiamento, la concimazione ed altri tagli verranno eseguiti a cura dell'appaltatore, ma retribuiti separatamente. Verranno misurate e contabilizzate le superfici effettive.
La prestazione può essere richiesta su piani orizzontali ed inclinati.
Nei prezzi unitari sono comprese tutte le forniture e tutti gli oneri di esecuzione per qualunque località, altitudine, pendenza e forma superficiale.

Codice: **BOL25/1_02.17.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Seminagione a secco con miscele di semenza
Seminagione a secco con miscele di semenza di foraggere

Codice: **BOL25/1_02.17.08.01.A**
Voce: Seminagione a secco con miscele di semenza
Seminagione a secco con miscele di semenza di foraggere (graminacee e leguminose), adatta per il luogo, in ragione di 30 gr/m2, concimazioni con concime chimico complesso in ragione di 60 gr/m2 ciascuna, fornitura compresa. Se necessario, nel caso specifico è compresa anche la successiva lavorazione con rastrello.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 1,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Seminagione ad umido con miscele di semenza
Ricoprimento del terreno con paglia non sminuzzata

Codice: **BOL25/1_02.17.08.02.A**
Voce: Seminagione ad umido con miscele di semenza
Ricoprimento del terreno con paglia non sminuzzata, in ragione di ca. 600 gr/m2, spandimento a mano di semenza mista di foraggere (graminacee e leguminose), adatta per il luogo, in ragione di ca. 30 gr/m2, e di concime chimico complesso, in ragione di ca. 60 gr/m2, e spruzzatura di emulsione bituminosa al 40 %, in ragione di 600 gr/m2, forniture comprese.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,50**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Seminagione con paglia sminuzzata
Spandimento di paglia sminuzzata in ragione di ca. 300 g/m2, di semenza mista di foraggere in ragione di ca. 20 gr/m2, e di concime chimico complesso in ragione di ca. 60 gr/m2, spruzzatura con emulsione bituminosa al 40 % in ragione di ca. 250 gr/m2.

Codice: **BOL25/1_02.17.08.03.A**
Voce: Seminagione con paglia sminuzzata
Spandimento di paglia sminuzzata in ragione di ca. 300 g/m2, di semenza mista di foraggere in ragione di ca. 20 gr/m2, e di concime chimico complesso in ragione di ca. 60 gr/m2, spruzzatura con emulsione bituminosa al 40 % in ragione di ca. 250 gr/m2.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 3,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrosemina per scarpate in terra rinforzata
Idrosemina per scarpate in terra rinforzata

Codice: **BOL25/1_02.17.08.04.A**
Voce: Idrosemina per scarpate in terra rinforzata
Idrosemina per scarpate in terra rinforzata
L'idrosemina avviene con una miscela composta di sostanza organica, concime a lunga azione, sostanze per stabilizzazione/adesione, fibre vegetali, regolatore di umidità e miscela di sementi in ragione di ca. 35 gr/m2. Tutti i componenti devono essere miscelati meccanicamente e spruzzati uniformemente, in due riprese, sulla superfici da rinverdire. Il secondo passaggio deve avvenire, quando il primo strato è asciutto. Lo spessore complessivo dello strato finale deve essere almeno pari a 1 cm. Il prezzo unitario comprende tutte le prestazioni e gli oneri per eseguire il lavoro a regola d'arte. Viene computata la superficie effettivamente trattata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrosemina per scarpate in terra rinforzata con semina viva autoctona
Idrosemina per scarpate in terra rinforzata con semina viva autoctona

Codice: **BOL25/1_02.17.08.05.A**
Voce: Idrosemina per scarpate in terra rinforzata con semina viva autoctona
Idrosemina per scarpate in terra rinforzata con semina viva autoctona
Esecuzione di rinverdimento idrosemina con semina viva autoctona: Sedum spurium - Prov. BZ; Sinapsis alba; Silene vulgaris; Sanguisorba minor; Salvia pratensis, Raphanus sativus; Phacella tanacetifolia; Papaver rhoeas; Daucus carota; Carum carvi; Achillea millefolium; Lathyrus pratensis; Coronilla varia; Poa pratensis; Lolium perenne; Festuca rubra; Festuca rubra rubra; Lolium italicum; Dactylis glomerata; Arrhenatherum elatius.
Il prezzo unitario comprende l'irrigazione provviosria e tutte le prestazioni e gli oneri per eseguire il lavoro a regola d'arte. Viene computata la superficie effettivamente trattata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 12,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Seminagione per scarpate con miscele di semenza per prato per api e insetti
Seminagione per scarpate con miscela di semenza adattata per prato per api e insetti

Codice: **BOL25/1_02.17.08.06.A**
Voce: Seminagione per scarpate con miscele di semenza per prato per api e insetti
Seminagione per scarpate con miscela di semenza adattata per prato per api e insetti;
per tutti i prati a gestione estensiva e scarpate in libera campagna e all'interno di insediamenti. Dal prato di arrenatereti fino alla formazione di un prato da sfalcio ricco di specie. La composizione delle seminagioni va definita in base alla posizione, altitudine ed esposizione del luogo e della quantità di precipitazioni. Densità di semina: 3g/m², 30kg/ha (fiori+erbe) e 1g/m², 10 kg/ha (fiori).
Il corrispettivo sarà calcolato in base alla superficie effettiva.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.17.08.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura in opera di tessuto in filo di canapa
Fornitura in opera di tessuto in filo di canapa a maglie rettangolari, compresi gli ancoraggi con staffe di tondino di acciaio e cucitura dei giunti.
Il prezzo unitario vale per qualunque ubicazione, inclinazione e forma della superficie da coprire.

Codice: **BOL25/1_02.17.08.10.A**
Voce: maglia ca. 2 x 2 cm
maglia ca. 2 x 2 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.18** 0% su anno 2025
Capitolo: Assistenze murarie
Il gruppo 02.18 comprende i seguenti sottogruppi:

02.18.09 Assistenze murarie per opere d'impianto di riscaldamento
02.18.10 Assistenze murarie per opere d'impianto di condizionamento
02.18.11 Assistenze murarie per impianti idrico-sanitari
02.18.12 Assistenze murarie per impianti elettrici

Nelle voci sotto indicate devono intendersi compresi gli oneri per formazione e chiusura di tracce e fori durante e dopo l'esecuzione delle opere murarie. Per i calcestruzzi semplici ed armati s'intendono compresi nel prezzo gli oneri per la formazione di tracce e fori solo se eseguiti durante la loro esecuzione. Sono compresi sgombero e trasporto alla discarica delle macerie o dove indicato, scarico in cantiere con accatastamento e sollevamento dei materiali con trasporto a piè d'opera, nonché fornitura, montaggio e smontaggio di ponteggi, di materiali per opere murarie, di opere di protezione e l'energia elettrica agli artigiani indicati, la rimozione di materiali di scarto, la pulizia sommaria

finale, nonché ogni altra prestazione necessaria per l'ultimazione dei lavori.

Codice: **BOL25/1_02.18.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Assistenze murarie per l'impianto di riscaldamento
Assistenze murarie per l'impianto di riscaldamento

Codice: **BOL25/1_02.18.09.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Assist.mur.imp. riscald.
Assist.mur.imp. riscald.

Codice: **BOL25/1_02.18.09.01A.01**
Voce: Assist.mur.imp. riscald.
Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori: in percentuale sul prezzo dell'impianto

Unità di misura	**%**
Prezzo	**€ 16,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.18.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Assistenze murarie per l'impianto di condizionamento
Assistenze murarie per l'impianto di condizionamento

Codice: **BOL25/1_02.18.10.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Assist.mur.imp.climatizz.
Assist.mur.imp.climatizz.

Codice: **BOL25/1_02.18.10.01A.01**
Voce: Assist.mur.imp.climatizz.
Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di climatizzazione, compresa la posa di mensole, sostegni, bracciali, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori:
in percentuale sul prezzo dell'importo

Unità di misura	**%**
Prezzo	**€ 8,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.18.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Assistenze murarie per impianti idrico-sanitari
Assistenze murarie per impianti idrico-sanitari

Codice: **BOL25/1_02.18.11.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Assist.mur.imp.idrosanitario
Assist.mur.imp.idrosanitario

Codice: **BOL25/1_02.18.11.01A.01**
Voce: Assist.mur.imp.idrosanitario
Assistenze murarie per installazione dell'impianto idrosanitario, completo di apparecchi e rubinetterie, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, la protezione degli apparecchi sanitari con malta di gesso e segatura su stuoino tessile, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori:
in percentuale sul prezzo dell'impianto

Unità di misura	**%**
Prezzo	**€ 16,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.18.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Assistenze murarie per impianti elettrici
Assistenze murarie per impianti elettrici

Codice: **BOL25/1_02.18.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Assist.mur.imp.elettr.:
Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, telefonico, televisivo, messa a terra e parafulmine, esclusi apparecchi di illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori:

Codice: **BOL25/1_02.18.12.01.A**
Voce: edilizia civile
edilizia civile; in percentuale sul prezzo dell'impianto

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 24,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.18.12.01.B**
Voce: edificio pubblico
edilizia pubblica; in percentuale sul prezzo dell'impianto

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 10,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.18.12.01.C**
Voce: Edilizia industriale
Edilizia industriale; in percentuale sul prezzo dell'impianto

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 15,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere di risanamento
Il gruppo 02.19 comprende i seguenti sottogruppi: 02.19.01 Asporto di elementi edilizi
02.19.02 Rimozione di pavimenti esistenti
02.19.04 Aperture, tracce
02.19.05 Ampliamento di aperture
02.19.06 Ristrutturazioni edilizie
02.19.07 Trattamento di superfici
02.19.08 Deumidificazioni
02.19.09 Lastricati stradali
02.19.10 Sovraprezzi per risanamenti di edifici abitati durante i lavori I prezzi si intendono comprensivi di ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, dei piani di lavoro, nonché delle prestazioni occorrenti per proteggere i piani inferiori da infiltrazioni d'acqua piovana e acqua derivante da lavorazioni edili. L'eventuale prosciugamento dell'acqua, come pure la responsabilità per danni ad arredi, sono a carico dell'appaltatore.
Le voci sotto riportate sono formulate in conformità alla legge per c.a. (n. 1086 del 5 novembre 1971) e alle relative norme tecniche. Pertanto i dosaggi di cemento dovranno essere riferiti alle norme tecniche vigenti con particolare riferimento a: distribuzione granulometrica dell'inerte, tipo e classe di cemento, consistenza dell'impasto, particolare distribuzione del getto, procedimento di posa in opera, lavorabilità del conglomerato, rapporto acqua-cemento, impiego di eventuali additivi e disarmo.

Codice: **BOL25/1_02.19.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Asporto di elementi edilizi
Asporto di elementi edilizi

Codice: **BOL25/1_02.19.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asporto suppellettili
Asporto suppellettili

Codice: **BOL25/1_02.19.01.01A.01**
Voce: Asporto suppellettili
Rimozione e asporto di arredi e suppellettili di qualsiasi tipo e natura, di materiali di rifiuto e macerie giacenti nei locali dei vari piani, compresi lo sgombero e il trasporto a discarica. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 31,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione stufe di ceram.
Rimozione stufe di ceram.

Codice: **BOL25/1_02.19.01.02A.02**
Voce: Rimozione stufe di ceram.
Rimozione con recupero di stufe in ceramica per eventuale reimpiego. Sono compresi nel prezzo la cernita, la numerazione, il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale recuperato che rimane proprietà del committente, come pure il trasporto alla pubblica discarica dei soli materiali inutilizzabili. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 903,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Disfacimento intonaco:

Disfacimento di intonaco in malta di qualunque natura su superfici esterne ed interne. Sono compresi la pulizia della muratura in pietra, la raschiatura delle connessioni, gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e piani di lavoro fino a 3,50m da pavimento, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. I ponteggi esterni vengono compensati a parte. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica:

Codice: **BOL25/1_02.19.01.03.A**
Voce: spess. 3cm
spessore fino a 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.03.B**
Voce: magg. spess. 1cm
spessore oltre 3 cm, per ogni cm di spessore in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Recupero architravi
Recupero architravi

Codice: **BOL25/1_02.19.01.04A.04**
Voce: Recupero architravi
Rimozione con recupero di stipiti e/o architravi in pietra naturale di porte e/o finestre per successivo reimpiego. Si intendono compresi nel prezzo le armature, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la cernita, la numerazione, il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale recuperato che rimane di proprietà del committente, come pure il trasporto alla pubblica discarica dei soli materiali inutilizzabili. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportaz. tamponamenti
Asportaz. tamponamenti

Codice: **BOL25/1_02.19.01.05A.05**
Voce: Asportaz. tamponamenti
Asportazione di tamponamenti in pietra di vani finestra e porta. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione ed i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- l'asporto del tamponamento, ripresa e riquadratura dell'intradosso,
- costruzione di nuove mazzette e dell'intradosso,
- trasporto delle macerie al piano di carico, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.075,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione e rimontaggio di condotte a vista sulla facciata esterna.
Rimozione e rimontaggio di condotte a vista sulla facciata esterna.

Codice: **BOL25/1_02.19.01.06.A**
Voce: Pluviali
Rimozione e rimontaggio di pluviali sulla facciata esterna. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento e il materiale. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.06.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: condotte gas
Montaggio di condotte gas sulla facciata esterna. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento e il materiale. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto. Nel caso di più condotte gas parallele viene utilizzato per ogni seguente condotta questa posizione con il 50%.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 18,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.06.C**
Voce: Condotte elettriche, di dati e telefoniche
Rimozione e rimontaggio di condotte elettriche, di dati e telefoniche sulla facciata esterna. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento e il materiale. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 7,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione e rimontaggio di elementi a vista sulla facciata esterna
Rimozione e rimontaggio di elementi a vista sulla facciata esterna

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07.A**
Voce: Rimozione e rimontaggio di elementi puntuali come corpi illuminanti esterni, sonda termica, interruttori, campanello ecc.
Rimozione e rimontaggio di elementi puntuali, come corpi illuminanti esterni, sonda termica, interruttori, campanello, prese, vano elettrico, ecc.. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto. La posizione si intende per elemento.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 40,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07.B**
Voce: Rimozione e rimontaggio contattori elettrici
Rimozione e rimontaggio di contattori elettrici. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione., sono inclusi i necessari lavori di adeguamento. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto. La posizione si intende per elemento. La posizione si intende per singolo contattore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 103,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07.C**
Voce: Rimozione e rimontaggio citofono
Rimozione e rimontaggio di citofono. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto. La posizione si intende per unità esterna.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 495,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07.D**
Voce: Rimozione e rimontaggio contattori gas
Rimozione e rimontaggio di contattori gas. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento. Non inclusi in questa voce sono gli eventuali costi del fornitore del gas. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto. La posizione si intende per singolo contattore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 330,66**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07.E**
Voce: Rimozione e rimontaggio cassette
Rimozione e rimontaggio di cassette, cassette postali ecc. fino a una superfice di 0,50m2. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 101,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.01.07.F**
Voce: Rimozione e rimontaggio tenda da sole
Rimozione e rimontaggio tenda da sole. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la rimozione a regola d'arte, lo stoccaggio fino al rimontaggio e la reinstallazione. Inoltre, sono inclusi i necessari lavori di adeguamento e il materiale (bussole, blocchi di coibentazione resistente alla compressione, viti, ecc.). Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 310,66**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di pavimentazioni esistenti
Rimozione di pavimentazioni esistenti

Codice: **BOL25/1_02.19.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Abbassamento piano cantina
Abbassamento piano cantina

Codice: **BOL25/1_02.19.02.01A.01**
Voce: Abbassamento piano cantina
Abbassamento di pavimentazione del piano cantina per una profondità di ca. 60 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- demolizione di pavimento di scantinato e del sottostante magrone, spessore max. 10+10 cm
- scavo eseguito a mano per una profondità fino a 60 cm sotto la quota della pavimentazione esistente,
- ossatura di sottofondo per uno spessore minimo di 15 cm eseguita con inerti,
- Posa di magrone di sottofondo, massetto in malta di cemento e spolvero finale di cemento puro, superficie lisciata, spessore complessivo 10 cm.

Sono compresi nel prezzo il trasporto delle macerie al piano di carico, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, lo spianamento e costipamento del fondo, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 125,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Aperture, tracce
Aperture, tracce

Codice: **BOL25/1_02.19.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tracce 20x20cm:
Traccia a sezione obbligata, per tubazioni di impianti tecnologici, larghezza traccia: 20 cm, profondità traccia: 20 cm. Si intendono compresi l'attraversamento di solai, la chiusura delle tracce ad impianti installati, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Non sono compresi i diritti di discarica.

Codice: **BOL25/1_02.19.04.01.A**
Voce: muratura mattoni pieni
su muratura di mattoni pieni

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 65,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.01.B**
Voce: Muratura cls
su muratura in conglomerato cementizio semplice, pietrame o murature miste

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.01.C**
Voce: murature c.a.
su murature in cemento armato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Apertura foro nel solaio 25x25cm
Apertura foro nel solaio 25x25cm

Codice: **BOL25/1_02.19.04.02A.02**
Voce: Apertura foro nel solaio 25x25cm
Apertura di foro nel solaio in laterizio con travetti di cemento armato e blocchi di alleggerimento in laterizio, per tubi di impianti e tubazioni di scarico, sezione foro 25x25 cm. S'intendono compresi nel prezzo la chiusura delle tracce a tubazioni posate, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Non sono compresi i diritti di discarica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demoliz. in breccia di volta 50x50cm
Demoliz. in breccia di volta 50x50cm

Codice: **BOL25/1_02.19.04.03A.03**
Voce: Demoliz. in breccia di volta 50x50cm
Demolizione in breccia di volta in conci di pietra, per il passaggio di tubazioni o scarichi di acque nere, sezione breccia 50x50 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione ed i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- formazione del foro nel solaio a volta,
- cordolo in c.a. per la stabilità del foro,
- ragguaglio della muratura con allineamento perpendicolare verso il piano sovrastante,
- ripresa a regola d'arte della volta ad arco in corrispondenza dell'apertura,
- trasporto delle macerie al piano di carico, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 410,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demoliz. in breccia di murat per tubaz. 30x30cm
Demoliz. in breccia di murat per tubaz. 30x30cm

Codice: **BOL25/1_02.19.04.04A.04**
Voce: Demoliz. in breccia di murat per tubaz. 30x30cm
Demolizione in breccia di muratura di pietrame e malta di calce, per la posa di tubazioni di acque nere, sezione breccia 30x30 cm, spessore muratura 80-100 cm. S'intendono compresi nel prezzo la chiusura della traccia a tubazione posata, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, lo sgombero delle macerie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Non sono compresi i diritti di discarica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 230,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demoliz. in breccia di murat. per impianti 105x105cm
Demoliz. in breccia di murat. per impianti 105x105cm

Codice: **BOL25/1_02.19.04.05A.05**
Voce: Demoliz. in breccia di murat. per impianti 105x105cm
Demolizione in breccia di muratura di pietrame e malta di calce, per la posa della rete di distribuzione degli impianti tecnologici al piano cantina, luce apertura foro ca. 105x105(H) cm, spessore muratura ca. 70 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione ed i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- formazione del foro e degli appoggi per l'architrave, la ripresa e riquadratura del foro,
- formazione di nuove spalle,

- formazione di architrave in cemento armato o posa in opera di putrella in acciaio,
- rivestimento della putrella,
- trasporto delle macerie al piano di carico, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrella in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 972,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Apert. sedi per elementi strutturali:
Apertura di sedi per l'inserimento di elementi strutturali. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo il tracciamento, la demolizione della muratura, la pulizia del vano con l'asportazione dei detriti e polvere, la bagnatura, la formazione del piano di posa, le opere provvisionali, le puntellazioni, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, il ripristino della muratura a lavoro ultimato, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica:

Codice: **BOL25/1_02.19.04.06.A**
Voce: muratura mattoni
su murature di mattoni pieni

Unità di misura **dm3**

Prezzo **€ 1,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.06.B**
Voce: muratura cls/pietrame
su murature in conglomerato cementizio semplice, pietrame o murature miste

Unità di misura **dm3**

Prezzo **€ 3,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.06.C**
Voce: muratura c.a.
su murature in cemento armato

Unità di misura **dm3**

Prezzo **€ 3,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demoliz. in breccia di murat. per finestra
Demoliz. in breccia di murat. per finestra

Codice: **BOL25/1_02.19.04.07A.07**
Voce: Demoliz. in breccia di murat. per finestra
Demolizione in breccia di muratura di pietrame e malta di calce, per vano finestra al primo piano, luce muratura ca. 120x107(H) cm, spessore muratura 55 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione ed i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- formazione del vano finestra e degli appoggi per l'architrave, la ripresa e riquadratura del foro finestra,
- formazione delle mazzette e dell'intradosso foro,
- formazione di nuova architrave in cemento armato o posa in opera di putrella in acciaio,
- rivestimento della putrella,
- trasporto delle macerie al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, il disarmo, non ché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrelle in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 973,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demoliz. in breccia di murat. per porta
Demoliz. in breccia di murat. per porta

Codice: **BOL25/1_02.19.04.08A.08**
Voce: Demoliz. in breccia di murat. per porta

Legenda: articolo CAM

Demolizione in breccia di muratura di pietrame e malta di calce, per vano porta al primo piano, luce muratura ca. 100x200(H) cm, spessore muratura ca. 55 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione ed i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- formazione del vano porta e degli appoggi per l'architrave, la ripresa e riquadratura dell'intradosso fino a pavimento,
- formazione delle mazzette e dell'intradosso,
- formazione di nuova architrave in cemento armato o posa in opera della putrella in acciaio,
- rivestimento della putrella,
- ripresa del sottofondo per la posa della soglia,
- trasporto delle macerie al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrelle in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 819,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asporto per nicchie radiatori
Asporto per nicchie radiatori

Codice: **BOL25/1_02.19.04.09A.09**
Voce: Asporto per nicchie radiatori
Formazione di nicchie radiatori con asporto di muratura di pietra e malta di calce, dimensioni ca. 25x120x110(prof.xlargh.xalt.) cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- asporto di muratura per la formazione delle nicchie radiatori,
- formazione di nuove spalle, ragguaglio e rabberciamento della muratura di fondo,
- trasporto delle macerie al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 406,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.04.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione architravi
Sostituzione architravi

Codice: **BOL25/1_02.19.04.10A.10**
Voce: Sostituzione architravi
Sostituzione di architravi fatiscenti di porte e finestre con architravi in c.a. o putrelle in ferro nella muratura portante in pietra e malta di calce. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione ed i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- la formazione degli appoggi per l'architrave incassata nello spessore della muratura,
- formazione delle tracce per l'incastro dell'architrave,
- la ripresa con squadrature delle mazzette,
- l'architrave in calcestruzzo armato o posa della putrella in acciaio,
- rivestimento della putrella,
- trasporto delle macerie al piano di carico, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrelle in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 246,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ampliamento di aperture
Ampliamento di aperture

Codice: **BOL25/1_02.19.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ampliamento vano porta
Ampliamento vano porta

Codice: **BOL25/1_02.19.05.01A.01**
Voce: Ampliamento vano porta
Ampliamento di un vano porta con luce muratura di ca. 85x205 cm in vano porta di 105x205(H) cm, al piano terra nella muratura in pietrame e malta di calce dello spessore di 60 cm. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- allargamento del vano porta, formazione degli appoggi per l'architrave, ripresa e riquadratura dell'intradosso fino a pavimento,
- formazione delle mazzette e dell'intradosso,
- architrave in calcestruzzo armato o posa della putrella in acciaio,
- rivestimento della putrella,
- trasporto delle macerie al piano di carico, sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, fornitura e messa in opera dei materiali necessari, raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrella in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 519,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ampliamento vano finestra
Ampliamento vano finestra

Codice: **BOL25/1_02.19.05.02A.02**
Voce: Ampliamento vano finestra
Ampliamento di un vano finestra con luce muratura di ca. 100x140(H) cm in vano porta di ca. 110x210(H) cm, al piano terra nella muratura in pietrame e malta di calce dello spessore di 60 cm. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- allargamento del foro, asporto del parapetto, formazione degli appoggi per l'architrave, ripresa e riquadratura del vano porta,
- formazione delle mazzette e dell'intradosso con sguanci sul contorno,
- architrave in calcestruzzo armato o posa della putrella in acciaio,
- rivestimento della putrella,
- ripresa del sottofondo per la posa della soglia,
- trasporto delle macerie al piano di carico, sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche, fornitura e messa in opera dei materiali necessari, raccordi con strutture perimetrali, il disarmo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrella in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 789,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ristrutturazioni edilizie
Ristrutturazioni edilizie

Codice: **BOL25/1_02.19.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura di rabberciamento
Muratura di rabberciamento

Codice: **BOL25/1_02.19.06.01A.01**
Voce: Muratura di rabberciamento
Muratura di rabberciamento per sottomurazioni, per formazione di spigoli vivi, per tamponamenti e per la formazione del piano di posa a travi, eseguita con mattoni pieni e malta di cemento della classe M20, compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, nonché ogni altra opera e prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 511,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Consolidamento volta
Consolidamento volta

Codice: **BOL25/1_02.19.06.02A.02**
Voce: Consolidamento volta
Consolidamento di volta in conci di pietra, con getto di cappa armata sull'estradosso della volta, spessore minimo cappa 15 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:
- tutte le opere provvisionali, di puntellazione mediante centine, nonché i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m,
- accurata pulizia della faccia estradossale con asporto di macerie, detriti edili e sudiciume vario; successiva pulizia con l'aiuto di getti di aria compressa,
- sigillatura di fessure, sarcitura di lesioni e di vuoti,
- tassellatura (collegamento) tra cappa e volta,
- bagnatura dell'estradosso della volta,
- cordolo in cemento armato con collegamento perimetrale fra l'armatura del cordolo e della cappa,
- cappa armata dello spessore risultante dai calcoli statici,
- trasporto dei detriti al piano di carico, lo sgombero dei detriti con trasporto alle pubbliche discariche, fornitura e messa in opera dei materiali necessari, raccordi con strutture perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione dell'armatura o putrella in acciaio e dei corrispettivi per diritti di discarica, che verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala in c.a.
Scala in c.a.

Codice: **BOL25/1_02.19.06.03A.03**
Voce: Scala in c.a.
Scala in calcestruzzo armato per il collegamento di piani posti a quote diverse; mistilinea con rampe affiancate e contrapposte. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo:

- soletta in calcestruzzo armato con raccordo semicircolare, casseri a listelli cuneiformi o sistema di casseratura scala e ca. 18 gradini,
- gradino d'invito,
- i casseri, le centinature, il calcestruzzo in opera, il cordolo di irrigidimento agli appoggi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione dell'armatura in acciaio contabilizzata a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 2.034,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimuratura nicchie-appoggio
Rimuratura nicchie-appoggio

Codice: **BOL25/1_02.19.06.04A.04**
Voce: Rimuratura nicchie-appoggio
Rimuratura di fori d'appoggio di travi di impalcati in legno asportati da muratura di pietrame e malta di calce, eseguita con pietre del tipo preesistente sbozzate sul piano di posa e malta bastarda. Si intendono compresi nel prezzo il massimo adeguamento ai corsi limitrofi, tutti i materiali occorrenti, la preventiva bagnatura, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.06.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavolato in scorzoni
Tavolato in scorzoni

Codice: **BOL25/1_02.19.06.05A.05**
Voce: Tavolato in scorzoni
Ripresa di tavolato in scorzoni frapposto tra le travi del solaio in legno, con richiodatura, ripristino e integrazione delle parti mancanti o fatiscenti con materiale di recupero, fissato con listelli guida, compresi chiodi, materiali integrativi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trattamento di superfici
Trattamento di superfici

Codice: **BOL25/1_02.19.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: trattamento sali igroscopici:
Impermeabilizzazione di pareti esterne con imbibizione di miscele sinergiche a trattamento di sali igroscopici su muratura degradata preventivamente disincrostata. Esecuzione conforme indicazioni della casa produttrice del prodotto antisale. S'intende compresa ogni altra prestazione accessoria occorrente; i ponteggi esterni vengono compensati a parte.

Codice: **BOL25/1_02.19.07.01.A**
Voce: miscela antisolfati
con miscela sinergica antisolfati (ca. 2,5kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazioni incrostaz.:
Asportazione di depositi incoerenti, strati di pittura e malte degradate da supporti in pietra, compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m e i provvedimenti necessari per la protezione dei manufatti prossimi alla zona d'intervento mediante un generale stendimento di teli, la successiva rimozione, nonché lo sgombero e lo smaltimento dei detriti:

Codice: **BOL25/1_02.19.07.02.A**
Voce: acqua a pressione
getti d'acqua a pressione, max. 400 bar

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.02.B**
Voce: detergente
acqua con detergente e successivo lavaggio con acqua

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 7,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.02.C**
Voce: paste detergenti
paste detergenti con asportazioni meccanica delle incrostazioni e successivo lavaggio con acqua calda

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 12,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripresa squarci
Ripresa squarci

Codice: **BOL25/1_02.19.07.03A.03**
Voce: Ripresa squarci
Ripresa di squarci obliqui e verticali in muratura di pietrame mediante scoprimento, incavo a scalpello per la profondità di 15 cm, asporto dei calcinacci e macerie e successivo tamponamento e chiusura delle fessure con malta pozzolanica. Sono compresi i rappezzi dell'intonaco in corrispondenza degli squarci con malta fina di calce idraulica, i materiali necessari, i ponteggi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Non sono compresi i diritti di discarica.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 50,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripristino intonaco
Ripristino intonaco

Codice: **BOL25/1_02.19.07.04A.04**
Voce: Ripristino intonaco
Ripristino di intonaco lesionato su pareti e soffitti, spessore fino a 2 cm, per superfici fino a 5 m2 a locale, senza distinzione di tipo di intonaco, compresi lo scrostamento dell'intonaco incoeso, la pulizia della muratura, la raschiatura delle connessioni, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, l'asporto dei detriti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 36,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rappezzi intonaco
Rappezzi intonaco

Codice: **BOL25/1_02.19.07.05A.05**
Voce: Rappezzi intonaco
Rappezzi di intonaco, su pareti e soffitti, spessore fino a 2 cm, limitati a singole parti di edificio interessate da interventi di ristrutturazione edilizia, con adattamento dell'intonaco a quello preesistente. Sono compresi l'asportazione dell'intonaco incoeso limitrofe ai rappezzi, la preventiva bagnatura delle superfici da rappezzare, il rinzaffo di malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 36,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco civile:
Intonaco civile su pareti e volte interne di vecchia muratura di pietrame ripulito, spessore 2 cm, applicato a tre mani senza l'obbligo della predisposizione di fasce guida, tirato a frattazzo e lisciato. Sono compresi la rabboccatura degli interstizi fra i blocchi di pietra con malta pozzolanica (trass), il raccordo a porte e finestre e la riquadratura di intradossi di vani porta e finestra, gli occorrenti ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_02.19.07.06.A**
Voce: rinzaffo+malta pozz.+grassello

Legenda: articolo CAM

primo strato in malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato in malta pozzolanica (trass) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2 e stabilitura in malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.06.B**
Voce: rinzaffo+malta idr.+calce idrata
primo strato in malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato in malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5 e stabilitura in calce idrata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.06.C**
Voce: sovrappr. magg. spess. 1cm
oltre spessore di 2 cm, per ogni cm di spessore in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco esterno a 3 mani:
Intonaco esterno su pareti e soffitti di vecchia muratura di pietrame ripulito, spessore 2,5 cm, applicato a tre mani senza l'obbligo della predisposizione di fasce guida e tirato a frattazzo. Sono compresi la rabboccatura degli interstizi fra i blocchi di pietra con malta pozzolanica, il raccordo a porte e finestre e la riquadratura di intradossi di vani porta e finestra; i ponteggi esterni vengono compensati a parte:

Codice: **BOL25/1_02.19.07.07.A**
Voce: rinzaffo + malta pozz.+grassello
primo strato in malta di cemento (rinzaffo), secondo strato in malta pozzolanica (trass) con una classe di resistenza minima M5 e terzo strato con malta di calce dolce (grassello)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.07.B**
Voce: rinzaffo + malta bast. + malta idr.
primo strato in malta di cemento (rinzaffo), secondo strato in malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5 e terzo strato con malta di calce idrata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.07.C**
Voce: rinzaffo + malta cem. + malta eminent. idraulica
primo strato in malta di cemento (rinzaffo), secondo strato di malta di cemento con una classe di resistenza minima M10 e terzo strato con malta eminentemente idraulica

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.07.D**
Voce: sovrappr. magg. spess. 1cm
oltre spessore di 2,5 cm, per ogni cm di spessore in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco di risanamento:
Sistema di intonaco di risanamento conforme le direttive WTA (comitato di lavoro tecnico-scientifico per la tutela di monumenti e per il risanamento di edifici), con malta premiscelata da stabilimento, per l'esecuzione di intonaci a forte traspirabilità ed elevata permeabilità al vapore acqueo con contemporanea ridotta migrazione capillare, su superfici interne ed esterne di vecchia muratura ripulita, spessore 3 cm, applicato a due mani conforme indicazioni della casa produttrice, con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida, tirato a frattazzo e lisciato. Sono compresi la rabboccatura degli interstizi fra i blocchi della muratura, il rinzaffo in malta di cemento coprente per il 50%, il raccordo a porte e finestre e la riquadratura di intradossi di vani porta e finestra, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; i ponteggi esterni vengono compensati a parte:

Codice: **BOL25/1_02.19.07.08.A**
Voce: stratificazione di sistema
con sistema di stratificazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.08.B**
Voce: sovrappr. magg. spess. 1cm
spessore oltre 3 cm, per ogni cm di spessore in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento di superfici in calcestruzzo
Trattamento di superfici in calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_02.19.07.09.B**
Voce: Sovraprezzo per superfici in calcestruzzo lavato
Sovraprezzo per superfici in calcestruzzo lavato, prodotte anche attraverso l'applicazione di ritardanti sulla superficie della casseratura, con lavaggio mediante eiezione a vapore dopo il disarmo.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.07.09.C**
Voce: Sabbiatura di superfici in calcestruzzo
Sabbiatura di superfici in calcestruzzo mediante compressore elettrico o pneumatico con l'ausilio di sabbia quarzosa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Deumidificazioni
Deumidificazioni

Codice: **BOL25/1_02.19.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sbarramento orizz.:
Sbarramento impermeabile orizzontale con il metodo a foratura, diametro fori: da 30 fino a 40 mm, distanza fori: da 15 fino a 20 cm, pendenza verso l'interno, a impedimento di risalita capillare di umidità, eseguito al piede di pareti basamentali, con iniezione a pressione o per caduta nel foro di prodotto impregnante salino o di tipo equivalente. Esecuzione conforme indicazioni della casa produttrice. S'intendono compresi nel prezzo l'esecuzione dei fori, le soluzioni impregnanti, la successiva otturazione dei fori con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_02.19.08.01.A**
Voce: muratura mattoni
muratura in mattoni

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.08.01.B**
Voce: muratura pietra
muratura in pietrame

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lastricati stradali
Lastricati stradali

Codice: **BOL25/1_02.19.09.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rapezzo sottofondo strad.
Rapezzo sottofondo strad.

Codice: **BOL25/1_02.19.09.01A.01**
Voce: Rapezzo sottofondo strad.
Rappezzo di sottofondo stradale con materiale calcareo toutvenant nella pezzatura da 0/45 mm, spessore 30 cm. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi nel prezzo il costipamento, il rispetto delle pendenze stradali, la fornitura e il trasporto a piè d'opera di tutti i materiali necessari, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per fornire il lavoro completo ed ultimato a regola d'arte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.09.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rapezzo strato in congl. bitum.
Rapezzo strato in congl. bitum.

Codice: **BOL25/1_02.19.09.02A.02**
Voce: Rapezzo strato in congl. bitum.
Rappezzo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con uno strato portante in conglomerato bituminoso dello spessore di 6 cm e da uno strato di finitura in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm, stesi e costipati con rullo vibrante. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi la formazione delle pendenze di progetto, una mano di ancoraggio in emulsione bituminosa al 50% in rapporto di 0,5 kg/m2, i raccordi perimetrali, i raccordi ai pozzetti, nonché muri e ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.09.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa in quota chiusini
Messa in quota chiusini

Codice: **BOL25/1_02.19.09.03A.03**
Voce: Messa in quota chiusini
Messa in quota di chiusini per pozzetti o ispezioni, comprese le opere murarie necessarie, la raccolta e il deposito in luogo del materiale di risulta, lo sbarramento per singolo chiusino, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovraprezzi per risanamenti di edifici abitati durante i lavori
Sovraprezzi per risanamenti di edifici abitati durante i lavori

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per risanamenti di facciate in caso di edifici abitati durante i lavori
Sovraprezzo per risanamenti di facciate in caso di edifici abitati durante i lavori

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01.A**
Voce: Raccordo coibentazione a finestre, porte finestre e porte esistenti
Raccordo coibentazione a finestre porte finestre e porte esistenti. Con questa posizione vengono compensato gli oneri aggiuntivi per la protezione delle finestre, telai, guide, davanzali, nonché i costi aggiuntivi per il raccordo stesso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01.B**
Voce: Protezione delle ringhiere esistenti
Protezione delle ringhiere esistenti. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la protezione delle ringhiere esistenti, compresa l'installazione, la manutenzione e lo smontaggio della protezione, nonché gli oneri aggiuntivi a causa della limitazione nella esecuzione dei lavori.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01.C**
Voce: Protezione delle copertine di muri esistenti
Protezione delle copertine di muri esistenti. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la protezione delle copertine di muri esistenti, compresa l'installazione, la manutenzione e lo smontaggio della protezione, nonché gli oneri aggiuntivi per effettuare i raccordi.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01.D**
Voce: oneri aggiuntivi per la sostituzione di finestre in caso di stanze abitate
Oneri aggiuntivi per la sostituzione finestre in caso di stanze abitate. Con questa posizione vengono compensato gli oneri aggiuntivi per la protezione dell'arredo interno, nonché l`onero aggiuntivo per una eventuale chiusura provvisoria temporanea della apertura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01.E**
Voce: Oneri aggiuntivi per preparazione del sottofondo per capotto per facciate esistenti regolari durante lavori di risanamento
Oneri aggiuntivi per preparazione del sottofondo per la futura applicazione di un capotto per edifici esistenti. Questa posizione vale per la preparazione del sottofondo per facciate regolari, approssimativamente planari, per esempio edifici recenti, ecc.. Si intendono inclusi la pulizia di base, piccole riparazioni di intonaco e compensazione di disuguaglianze.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.19.10.01.F**
Voce: Oneri aggiuntivi per preparazione del sottofondo per capotto per facciate esistenti non regolari e non planari durante lavori di risanamento
Oneri aggiuntivi per preparazione del sottofondo per la futura applicazione di un capotto per edifici esistenti. Questa posizione vale per la preparazione del sottofondo per facciate esistenti non regolari e non planari durante lavori di risanamento di edificio più vecchie ecc.. Si intendono inclusi la pulizia di base, piccole riparazioni di intonaco e compensazione di disuguaglianze.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Sistemi di misurazione
Sistemi di misurazione

Codice: **BOL25/1_02.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Targhette per il livello
Targhette per il livello

Codice: **BOL25/1_02.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Targhette per il livello con fissaggio duraturo
Targhette per il livello con fissaggio duraturo e la documentazione della linea di livello fino ad edificio ultimato, un pezzo per ambiente; fornito e posto in opera con colla, tasselli o vite:

Codice: **BOL25/1_02.20.01.01.A**
Voce: targhette per il livello su cassaforma o sull´intradosso delle porte
targhette per il livello per cantieri senza lavori di intonaco, su cassaforma o sull´intradosso delle porte

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.01.01.B**
Voce: targhette per il livello con lavori di intonaco
targhette per il livello per cantieri con lavori di intonaco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Targhette per la misurazione
Targhette per la misurazione

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Targhette per la misurazione con bersagli riflettenti
Fornitura e posa di dispositivi per la misurazione, con bersagli riflettenti o con reticolo per la documentazione di quote, assi e osservazioni tridimensionali.
I dispositivi devono essere resistenti agli sbalzi di temperatura ed ai raggi UV:

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.A**
Voce: Targhette per la misurazione con bersagli riflettenti 3x3cm
con bersaglio riflettente 3x3 cm con sporgenza per appoggio della stadia, raggio d'azione 10 – 80 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.B**
Voce: Targhette per la misurazione con bersagli riflettenti 4x4cm
con bersagli riflettenti 4x4cm, per tacheometri, senza sporgenza d'appoggio, raggio d`azione 10-120m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.C**
Voce: Targhette per la misurazione con reticolo
con reticolo per sistemi di misurazione comune

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.D**
Voce: Targetta d'angolo con 2 bersagli riflettenti 4x4cm
con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 19,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.E**
Voce: Targetta d´angolo 3 bersagli riflettenti 4x4cm
con 3 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.F**
Voce: con 4 reticoli senza riflettore
Targhetta d'angolo (ca. 30-45°) con 4 reticoli per tacheometri senza riflettore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.G**
Voce: con reticolo e sporgenza per appoggio della stadia
con reticolo e sporgenza per appoggio della stadia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.H**
Voce: con bersaglio riflettente 3x3 cm, raggio d’azione 10 – 80 m
con bersaglio riflettente 3x3 cm, raggio d’azione 10 – 80 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.I**
Voce: adattatore in plastica con bersaglio riflettente 6x6 cm, raggio d´azione 10 – 200 m
adattatore in plastica con bersaglio riflettente 6x6 cm, raggio d´azione 10 – 200 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.J**
Voce: con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m e adattatore in plastica
con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m e adattatore in plastica

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.K**
Voce: con 4 reticoli e adattatore in plastica
con 4 reticoli e adattatore in plastica

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.L**
Voce: con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m e adattatore in metallo
con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m e adattatore in metallo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 109,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.M**
Voce: con 4 reticoli e adattatore in metallo
con 4 reticoli e adattatore in metallo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.N**
Voce: con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m e adattatore in metallo con barretta filettata
con 2 bersagli riflettenti 4x4 cm, raggio d´azione 10 – 120 m e adattatore in metallo con barretta filettata

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 115,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.02.01.O**
Voce: con 4 reticoli e adattatore in metallo con barretta filettata
con 4 reticoli e adattatore in metallo con barretta filettata

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rilievo su facciate esterne per lavori con applicazione di un capotto
Rilievo su facciate esterne per lavori con applicazione di un capotto

Codice: **BOL25/1_02.20.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilievo di condotte elettriche sottotraccia sulla facciata esterna
Rilievo di condotte elettriche sottotraccia sulla facciata esterna

Codice: **BOL25/1_02.20.03.01A.01**
Voce: Rilievo di condotte elettriche sottotraccia sulla facciata esterna
Rilievo di condotte elettriche sottotraccia sulla facciata esterna. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la localizzazione e la segnalazione di tubi sottotraccia sulla facciata esterna. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto, per evitare danni alle tubazioni, ad esempio durante la tassellatura meccanica dei pannelli isolanti.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_02.20.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilievo di condotte termosanitarie sottotraccia sulla facciata esterna
Rilievo di condotte termosanitarie sottotraccia sulla facciata esterna

Codice: **BOL25/1_02.20.03.02A.02**
Voce: Rilievo di condotte termosanitarie sottotraccia sulla facciata esterna
Rilievo di condotte termosanitarie sottotraccia sulla facciata esterna. Con questa posizione vengono compensato gli oneri per la localizzazione e la segnalazione di tubi sottotraccia sulla facciata esterna. Questa voce serve principalmente nel caso di applicazione di un cappotto, per evitare danni alle tubazioni, ad esempio durante la tassellatura meccanica dei pannelli isolanti.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da fabbro
Il capitolo 03 comprende i seguenti gruppi: 03.01 Carpenteria in metallo 03.02 Chiusini, griglie 03.03 Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni 03.04 Scale 03.05 Finestre 03.06 Porte 03.07 Portoni 03.08 Opere da fabbro ferraio 03.09 Minuteria, ancoraggi 03.10 Ferramenta particolare 03.12 Rivestimento di superfici in metallo 03.13 Costi vari non contemplati dalle altre posizioni 03.14 Pensilina 03.16 Sistemazione interna carpenteria metallica

Codice: **BOL25/1_03.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Carpenteria in metallo
Il gruppo 03.01 comprende i seguenti sottogruppi:

03.01.01 Edifici completi ed elementi strutturali

Codice: **BOL25/1_03.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Edifici completi ed elementi strutturali
Edifici completi ed elementi strutturali

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Strutture di acciaio:
Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione, nonché l'elemento viene incementato; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi fazzoletti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01.M**
Voce: avitato/saldato S235, S275, S355
Costruzione in acciaio completa avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S235, S275, S355 (senza profili cavi)

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 6,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01.N**
Voce: singoli elementi S235, S275, S355
Singoli elementi della costruzione in acciaio, S235, S275, S355 (senza profili cavi)

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 5,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01.O**
Voce: sovraprezzo per tubolari
sovraprezzo per tubolari

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 0,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01.P**
Voce: Realizzazione dei fori
Sovrapprezzo per foro su trave in acciaio se sono previsti più di 20 fori per trave (€/foratura)

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 1,20**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01.Q**
Voce: Perno da saldare fino ø16mm
Saldatura di perni da saldare su travi in acciaio, fino a ø16mm (€/perno)

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 3,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.01.R**
Voce: Perno da saldare ø19mm
Saldatura di perni da saldare su travi in acciaio, ø19mm (€/perno)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scale per macchinari, scale di fuga, comprese le ringhiere
Passerelle pedonali, scale, pianerottoli e ringhiere in profilati, barre, angolari, profilati tubolari e lamiere d'acciaio, con parapetto e fermapiedi; fornite e poste in opera con unioni bullonate e saldate per altezza fino a 20 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi piastre di appoggio, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Protezione anticorrosione con mano di fondo, a meno che non sia previsto un'altra protezione anticorrosiva o l'elemento venga incementato.

Codice: **BOL25/1_03.01.01.02.A**
Voce: Scale S235, S275, S355
Scale, pianerottoli, ringhiere della classe S235, S275 e 355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.02.C**
Voce: Scale, acciaio per costruzioni resistente alle intemperie (acciaio Corten)
Scale, pianerottoli, ringhiere in acciaio per costruzioni resistente alle intemperie S355J2WP (Corten)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala fissa per accesso a macchinario EN ISO 14122-4
Scala per accesso a macchinario con cestello e pianerottolo in profilati, barre, angolari, profilati tubolari e lamiere d'acciaio, fornita con unioni bullonate e saldate. Esecuzione conforme disegno.
Per ulteriori fazzoletti/mensole si veda 03.09.01.01
Sovrapprezzo per zincatura e rivestimento codice 03.12 - Rivestimento di superfici metalliche

Codice: **BOL25/1_03.01.01.03.A**
Voce: Scala
Scala con pioli ai sensi di EN ISO 14122-4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.03.B**
Voce: Cestello
Realizzazione come da EN ISO 14122-4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 169,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.01.01.03.C**
Voce: Pianerottolo
Pianerottolo necessario ai sensi di EN ISO 14122-4

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 525,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Chiusini, grigliati
Il gruppo 03.02 comprende i seguenti sottogruppi:

03.02.01 Chiusini
03.02.02 Grigliati

Codice: **BOL25/1_03.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini

Chiusini

Codice: **BOL25/1_03.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino:
Chiusino intelaiato in lamiera d'acciaio striata, con telaio in profilato angolare, zanche d'ancoraggio, maniglia incassata, protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo, fornitura con posa in opera. Esecuzione conforme disegno. Superficie grezza.

Codice: **BOL25/1_03.02.01.01.A**
Voce: dim.400x400mm
zincato (prodotto industriale)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 87,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.01.01.B**
Voce: dim.500x500mm
zincato (prodotto industriale)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 121,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.01.01.C**
Voce: Chiusino prezzo a kg
Chiusino prezzo a kg

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 6,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino per riempimento:
Chiusino pedonabile in lamiera zincata (produzione industriale) predisposto per il riempimento con malta, con telaio in profilato angolare, zanche d'ancoraggio, maniglia centrale incassata; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionare. Esecuzione conforme disegno. Superficie grezza.

Codice: **BOL25/1_03.02.01.02.A**
Voce: dim.400x400mm
zincato (prodotto industriale)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 73,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.01.02.B**
Voce: dim.500x500mm
zincato (prodotto industriale)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 99,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.01.02.C**
Voce: Chiusino per riempimento, prezzo a kg
Chiusino per riempimento, prezzo a kg

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 7,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Grigliati
Grigliati

Codice: **BOL25/1_03.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Grigliato a maglia quadra
Grigliato a maglia quadra (produzione industriale) in acciaio, con piatti portanti e piatti di collegamento, unioni elettrosaldate; bordato, telaio in profilato angolare con zanche d'ancoraggio; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionato. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.02.02.01.A**
Voce: Maglia: 33x33mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 10x2mm, (19,30 kg/m2)
Maglia: 33x33mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 10x2mm, (19,30 kg/m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 149,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.01.B**
Voce: Maglia: 33x33mm, piatto portante: 25x3mm, barra di collegamento 10x2mm, (25,00 kg/m2)
Maglia: 33x33mm, piatto portante: 25x3mm, barra di collegamento 10x2mm, (25,00 kg/m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 184,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.01.C**
Voce: Maglia: 33x33mm, piatto portante: 30x2mm, barra di collegamento 10x2mm, (22,20 kg/m2)
Maglia: 33x33mm, piatto portante: 30x2mm, barra di collegamento 10x2mm, (22,20 kg/m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 166,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.01.D**
Voce: Maglia: 33x33mm, piatto portante: 40x2mm, barra di collegamento 10x2mm, (28,00 kg/m2)
Maglia: 33x33mm, piatto portante: 40x2mm, barra di collegamento 10x2mm, (28,00 kg/m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 202,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Grigliato a maglia rettangolare
Grigliato a maglia rettangolare (produzione industriale) per copertura di bocche di lupo, in acciaio, con piatti portanti e tondi di collegamento, unioni elettrosaldate, telaio in profilato angolare completo di zanche d'ancoraggio; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionare. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.A**
Voce: Maglia: 33x11mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 10x2mm, (29,10 kg/m2)
Maglia: 33x11mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 10x2mm, (29,10 kg/m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 209,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.B**
Voce: Maglia: 33x11mm, piatto portante: 25x3 mm, barra di collegamento 10x2mm, (34,70 kg/m2)
Maglia: 33x11mm, piatto portante: 25x3 mm, barra di collegamento 10x2mm, (34,70 kg/m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 244,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.C**
Voce: Maglia: 33x11mm, piatto portante: 30x2 mm, barra di collegamento 10x2mm, (32,00 kg/m2)
Maglia: 33x11mm, piatto portante: 30x2 mm, barra di collegamento 10x2mm, (32,00 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 227,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.F**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 20x2 mm, barra di collegamento 4mm, (24,01 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 20x2 mm, barra di collegamento 4mm, (24,01 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.G**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 4mm, (30,97 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 25x2 mm, barra di collegamento 4mm, (30,97 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 221,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.H**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 30x2 mm, barra di collegamento 4mm, (36,59 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 30x2 mm, barra di collegamento 4mm, (36,59 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 255,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.I**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 40x2 mm, barra di collegamento 4mm, (47,84 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 40x2 mm, barra di collegamento 4mm, (47,84 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 324,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.J**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 50x2 mm, barra di collegamento 4mm, (60,74 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 50x2 mm, barra di collegamento 4mm, (60,74 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 403,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.K**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 25x3 mm, barra di collegamento 4mm, (44,17 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 25x3 mm, barra di collegamento 4mm, (44,17 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 301,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.L**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 30x3 mm, barra di collegamento 5mm, (52,41 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 30x3 mm, barra di collegamento 5mm, (52,41 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 352,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.M**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 40x3 mm, barra di collegamento 5mm, (68,91 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 40x3 mm, barra di collegamento 5mm, (68,91 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 453,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.N**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 50x3 mm, barra di collegamento 6mm, (85,40 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 50x3 mm, barra di collegamento 6mm, (85,40 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 554,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.O**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 60x3 mm, barra di collegamento 6mm, (103,50 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 60x3 mm, barra di collegamento 6mm, (103,50 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 625,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.P**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 70x3 mm, barra di collegamento 6mm, (120,40 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 70x3 mm, barra di collegamento 6mm, (120,40 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 722,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.Q**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 50x4 mm, barra di collegamento 6mm, (114,40 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 50x4 mm, barra di collegamento 6mm, (114,40 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 688,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.R**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 60x4 mm, barra di collegamento 6mm, (136,80 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 60x4 mm, barra di collegamento 6mm, (136,80 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 817,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.S**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (159,20 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (159,20 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 946,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.T**
Voce: Maglia: 15x76mm, piatto portante: 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (109,22 kg/m2)
Maglia: 15x76mm, piatto portante: 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (109,22 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 658,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.02.U**
Voce: Maglia: 25x76, piatto portante: 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (96,84 kg/m2)
Maglia: 25x76, piatto portante: 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (96,84 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 587,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.02.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia copertura canaletti:
Griglia carrabile per copertura di canaletti di scolo; in acciaio, con piatti portanti, telaio in profilato angolare con zanche d'ancoraggio; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornita e posizionare. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.02.02.03.A**
Voce: 50kg/m2
grigliato con peso minimo di 50 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 313,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni
Il gruppo 03.03 comprende i seguenti sottogruppi:

03.03.01 Corrimano

03.03.02 Parapetti

03.03.03 Inferriate

03.03.04 Recinzioni

Codice: **BOL25/1_03.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Corrimano
Corrimano

Codice: **BOL25/1_03.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano acciaio: S235
Corrimano in acciaio S235, in profilati tubolari o pieni, con mensole angolate, rosette, distanza filo parete ca. 50 mm, altezza ca. 100 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti dello stesso tipo. Esecuzione conforme disegno.
Riferimento misure: lunghezza misurata del corrimano montato.

Codice: **BOL25/1_03.03.01.01.A**
Voce: scala rettilinea
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.01.B**
Voce: scala mistilinea
per scale mistilinee e pianerottoli curvi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: curve
curve

Codice: **BOL25/1_03.03.01.02A.02**
Voce: curve
Curve per corrimano in accaio, acciaio inossidabile, ottone, per percorsi rettilinei o a chiocciola; esecuzione conforme disegno.
Riferimento curvatura: >0°≤90°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano acciaio inossidabile: AISI 304-316
Corrimano in acciaio inossidabile AISI 304-316, in profilati tubolari o pieni, con mensole angolate, rosette, distanza filo parete ca. 50 mm, altezza ca. 100 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti dello stesso tipo, superficie levigata. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.03.01.03.A**
Voce: scala rettilinea
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.03.B**
Voce: scala mistilinea
per scale mistilinee e pianerottoli curvi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 208,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.03.C**
Voce: scala rettilinea con illuminazione a LED
Tubo per corrimano a sezione circolare ø42mm AISI304 levigato, con intaglio per il fissaggio della striscia a LED e tutti i materiali di fissaggio occorrenti; sono comprese le componenti elettriche, ma senza allacciamento

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 233,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano ottone:
Corrimano in ottone, in profilati tubolari o pieni, con mensole angolate, rosette, distanza filo parete ca. 50 mm, altezza ca. 100 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti dello stesso tipo, superficie lucidata, brunita. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.03.01.04.A**
Voce: scala rettilinea
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 161,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.01.04.B**
Voce: scala mistilinea
per scale mistilinee e pianerottoli curvi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 222,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Parapetti
Parapetti

Codice: **BOL25/1_03.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera 12-27 kg/m2
Ringhiera in acciaio a disegno semplice con pioli in profilati normali quadri, tondi, piatti, completa di montanti fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti con protezione anticorrosione, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm peso: 12-27 kg/m2

Codice: **BOL25/1_03.03.02.01.A**
Voce: scala rettilinea 12-27 kg/m2
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 304,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.01.B**
Voce: scala mistilinea 12-27 kg/m2
per scale mistilinee e pianerottoli curvi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 428,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.01.C**
Voce: balconi 12-27 kg/m2
per balconi e logge, parapetti in muratura

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 273,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.01.D**
Voce: Realizzazione in acciaio inossidabile 12-27 kg/m2
Realizzazione come da pos. 03.03.02.01.a-c, ma in acciaio inossidabile AISI304.
40% di maggiorazione su ogni posizione

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 40,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: curve
curve

Codice: **BOL25/1_03.03.02.02A.02**
Voce: curve
Curve per corrimano in accaio come descritto nella voce 03.03.02.01, per percorsi rettilinei o a chiocciola; esecuzione conforme disegno.
Riferimento curvatura: >0°≤90°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera 27-50 kg/m2
Ringhiera in acciaio a disegno semplice con pioli in profilati normali quadri, tondi, piatti, completa di montanti in acciaio fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti con protezione anticorrosione, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm peso: 27-50 kg/m2

Codice: **BOL25/1_03.03.02.03.A**

Voce: scala rettilinea 27-50 kg/m2
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 347,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.03.B**
Voce: scala mistilinea 27-50 kg/m2
per scale mistilinee e pianerottoli curvi

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 470,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.03.C**
Voce: Parapetto in muratura/balconi 27-50 kg/m2
per balconi e logge, parapetti in muratura

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 316,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.03.D**
Voce: Realizzazione in accaio inossidabile 27-50 kg/m2
Realizzazione come da pos. 03.03.02.03.a-c, ma in acciaio inossidabile AISI304.
40% di maggiorazione su ogni posizione

Unità di misura **%**
Prezzo **€ 40,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiere con riempimenti speciali
Ringhiera a disegno semplice , completa di montanti in acciaio fissati lateralmente o sul parapetto in muratura e corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti con protezione anticorrosione, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm, riempimento come da posizioni seguenti 03.03.02.04.a-b

Codice: **BOL25/1_03.03.02.04.A**
Voce: Riempimento con lamiera, trattato con laser
Riempimento con lamiera forata o lamiera trattata singolarmente con il laser, fino a uno spessore massimo della lamiera di 2 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 272,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.02.04.B**
Voce: Riempimento con pannelli in laminato ad alta pressione
Riempimento con pannelli in laminato ad alta pressione fino a uno spessore massimo di 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 373,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Inferriate
Inferriate

Codice: **BOL25/1_03.03.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Inferriata finestra, acciaio S235
Fornitura e posa in opera di inferriata per finestra in acciaio S235. Dettagli costruttivi: telaio in acciaio piatto 30x10 mm, aste orizzontali e verticali tonde Ø 12 mm, intersezioni saldate/avvitate o collegate con supporto aste, maglia ca. 100 x 100 mm, peso minimo: 20 kg/m2

Codice: **BOL25/1_03.03.03.01.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: Inferriata finestra in profilati d'acciaio
Inferriata per finestra in profilati d'acciaio reperibili in commercio

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 14,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia a lamelle
Griglia a lamelle

Codice: **BOL25/1_03.03.03.02A.02**
Voce: Griglia a lamelle
Griglia a lamelle in acciaio S235, fornita e posata in opera. Dettagli costruttivi: telaio in profilati, barre, angolari, profilati tubolari e lamiere d'acciaio, aste orizzontali in lamiera 1,5 mm piegata con inclinazione di 30° ca. e interasse 46 mm, intersezioni saldate con supporto aste ø 5 mm, larghezza lamelle 30mm, peso ca. 20 kg/m²
Per ulteriori fazzoletti (montanti etc.) si veda 03.09.01A.01.01
Sovrapprezzo per zincatura e rivestimento pos. 03.12 - Rivestimento di superfici metalliche

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 205,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Recinzioni
Recinzioni

Codice: **BOL25/1_03.03.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione in acciaio S235
Recinzione in S235 (prodotto industriale), zincata a caldo, fornita e posta in opera. Dettagli costruttivi: elementi grigliati, maglie 60x132 mm, asta di supporto 25x3 mm, montanti in acciaio piatto 60x8 mm, interasse 1,5-2,0 m, raccordi e fissaggi con viti e tasselli dello stesso tipo. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.03.04.01.A**
Voce: 62x132mm (19 kg/m2)
maglia 62x132 mm, sezione ferro piatto 25x3 mm, montanti 60x8 mm, altezze standard (ca. 19 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 101,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.04.01.B**
Voce: 62x63 mm (21 kg/m2)
maglia 62x63 mm, sezione ferro piatto 25x3 mm, montanti 60x8 mm, altezze standard (ca. 21 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.03.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione in grigliato a maglia
Recinzione in S235, fornita e posta in opera. Dettagli costruttivi: grigliato a maglia rombica, con filo di tensione diagonale, tendifilo e filo di legatura, montanti di sostegno con puntelli ad angolo e saette di rinforzo a interasse di ca. 1,5 - 2,0 m, getto dei montanti in blocchetti di calcestruzzo predisposti, protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo e rivestimento con materiale sintetico.

Codice: **BOL25/1_03.03.04.02.A**
Voce: maglia 45x45mm
maglia 45x45 mm, filo 2,7 mm (anima 1,8 mm), peso 1,08 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 76,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Scale
Il gruppo 03.04 comprende i seguenti sottogruppi:

Legenda: articolo CAM

03.04.01 Scale rettilinee

03.04.02 Scale con gradini a ventaglio

03.04.03 Scale a chiocciola

Codice: **BOL25/1_03.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scale rettilinee
Scale rettilinee

Codice: **BOL25/1_03.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala rettilinea:
Scala rettilinea in acciaio ad unioni saldate, per interni, larghezza scala da 120 cm a 125 cm, fornita e posta in opera. Esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: struttura a fianchi portanti in acciaio con frapposti gradini privi di alzata, pedate antisdrucciolo e antitacco in grigliato a maglia con teste e coste in lamiera striata ad angolo; ringhiera unilaterale a pioli verticali con rosetta in acciaio, altezza ringhiera 100 cm, corrimano in tubo d'acciaio, compresa mano di fondo di pittura antiruggine per sovraccarico accidentale di 500 kg/m2

Codice: **BOL25/1_03.04.01.01.C**
Voce: S235 gradino di scala lineare
S235 gradino di scala lineare, a scalino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 191,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04.01.01.D**
Voce: S235 gradino di scala a chiocciola
S235 gradino di scala a chiocciola, a scalino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 248,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04.01.01.E**
Voce: S235 pianerottolo lineare
S235 pianerottolo lineare, pianerottolo lineare, lunghezza = larghezza scala

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 757,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04.01.01.F**
Voce: S235 pianerottolo angolare
S235 pianerottolo angolare, pianerottolo angolare, lunghezza = larghezza scala

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 789,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scale con gradini a ventaglio
Scale con gradini a ventaglio

Codice: **BOL25/1_03.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala a ventaglio:
Scala in acciaio ad unioni saldate, per interni, rampe affiancate e contrapposte senza ripiano, gradini a ventaglio, 17 alzate, rapporto di pendenza 170/290 mm, larghezza scala da 120 cm fino a 125 cm, con pozzo scala, fornita e posta in opera. Esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: struttura a fianchi portanti in acciaio con frapposti gradini privi di alzata, altezza scala 3,00 m, fianchi in profilati a U, pedate antisdrucciolo e antitacco in grigliato a maglia con teste e coste in lamiera striata ad angolo; ringhiera unilaterale semplice a pioli verticali in acciaio, altezza ringhiera 100 cm, corrimano in tubo circolare, compresa mano di fondo di pittura antiruggine per sovraccarichi accidentali di 500 kg/m2

Codice: **BOL25/1_03.04.02.01.A**
Voce: scala (17 gradini)
scala (17 gradini)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7.871,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_03.04.02.01.B**
Voce: gradino
per ogni gradino in più

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 429,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scale a chiocciola
Scale a chiocciola

Codice: **BOL25/1_03.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala a chiocciola: acciaio S235
Scala con palo centrale in acciaio S235, per interni, (prodotto industriale), altezza piano 3,0 m, fornita e posta in opera. Dettagli costruttivi: palo Ø 121 mm, 16 gradini, rapporto pendenza: 176,50 / 235 mm, con grigliato in versione antiscivolamento, saldata a bussole gradini Ø 133 mm, maglie 30 x 30 mm, asta di supporto 30 x 2 mm, 1 pianerottolo di uscita (rivestimento come gradino), ringhiera per settore industriale: altezza 1000 mm, corrimano Ø 42 mm, montante Ø 42 mm, due tondini in acciaio paraginocchia Ø 26,9 mm in aste piene, zoccolo in zona pianerottolo. Tutti gli elementi in acciaio sono zincati a caldo secondo DIN EN ISO 1461. Classe di esecuzione della scala: EXC1.

Codice: **BOL25/1_03.04.03.01.C**
Voce: S235 scala con palo centrale ø 1,60 m
S235 scala con palo centrale ø 1,60 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10.008,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.04.03.01.D**
Voce: S235 scala con palo centrale ø 1,80 m
S235 scala con palo centrale ø 1,80 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11.187,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Finestre
Il gruppo 03.05 comprende i seguenti sottogruppi: 03.05.01 Finestre in acciaio
03.05.02 Finestre in alluminio
03.05.04 Facciate continue
03.05.05 Facciate ventilate

Codice: **BOL25/1_03.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Finestre in acciaio
Finestre in acciaio

Codice: **BOL25/1_03.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro a lastra semplice, a telaio unico, anta a battente, forma rettangolare, telai in acciaio, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio per ante con apertura verso l'interno, ancoraggio su muratura; fissaggio a scomparsa, con una o due ante a battente, listelli fermavetro in acciaio fissati a vite o con innesto a scatto, coprifilo interni in acciaio, cerniere in acciaio, cremonese ad espansione con parti metalliche zincate, martellina in alluminio anodizzato. Sono esclusi bancali e vetri contabilizzati a parte: minimo di fatturazione.

Codice: **BOL25/1_03.05.01.01.A**
Voce: prof. ferro-finestra
prof. ferro-finestra

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 370,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.01.01.B**
Voce: prof. ferro-finestra
prof. ferro-finestra

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 372,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.05.01.01.C**
Voce: prof. d'acc. con guarniz.
telai in profilati di lamierino d'acciaio profil-lamina con guarnizione di battuta

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 330,59**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.05.01.01.D**
Voce: prof. d'acc. zinc. con guarniz.
esecuzione come al punto c), con zincatura a caldo dopo la lavorazione

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 691,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Finestre in alluminio
Finestre in alluminio

Codice: **BOL25/1_03.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta battente, forma rettangolare, telai in alluminio, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai per ante con apertura verso l'interno, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; con una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, listelli fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, coprifilo interni in alluminio. Guarnizioni perimetrali sulla battuta , cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura, parti metalliche zincate ed elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato; finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Bancali e vetri contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste conforme classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_03.05.02.01.A**
Voce: telai allum. taglio termico 65/75 mm
profili di alluminio estruso a taglio termico, Uf <= 2,3 W/m2 K, spessore: ca. 65/75 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 743,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.05.02.01.B**
Voce: talai allum. taglio termico 70/75 mm
profili di alluminio estruso a taglio termico, Uf <= 2,1 W/m2 K, spessore: ca. 70/75 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 786,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Facciate continue
Facciate continue:
- Facciata continua a montanti e traversi a taglio termico;
- Facciata continua a cellule a taglio termico;
- Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico.

Metodo di misurazione: la superficie da conteggiare è quella al filo esterno dei montanti e tiene conto di eventuali rientranze e sporgenze verticali. Sono comprese le proiezioni frontali di scossaline, raccordi, ecc.
Specifiche tecniche e prestazioni comuni alle facciate continue considerate (salvo quanto detto successivamente nelle descrizioni delle singole tipologie):
- guarnizioni in EPDM o neoprene;
- il reticolo opaco deve essere realizzato in modo tale da poter drenare verso l'esterno l'eventuale acqua di infiltrazione o di condensa.
- superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale;
- superficie opaca pari al 50% della superficie totale;
- pannelli isolanti opachi: trasmittanza termica pari a 0,30 W/m²K;
- messa a terra: i montanti avranno disponibili bulloni per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra, in corrispondenza di ognuno dei piani ove sono disposti gli anelli.

Prestazioni ambientali delle parti fisse:
- permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4
- permeabilità all'aria aperture classe

- tenuta all'acqua classe R6;
- resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm;
- la facciata continua e i serramenti dovranno essere progettati e realizzati in modo tale da garantire un indice di valutazione dell´isolamento acustico di facciata normalizzato rispetto al tempo di riverberazione (D2m,nT,w) di 40 dB, salvo diverse richieste del progettista;
- il valore della trasmittanza dei serramenti e della facciata continua sarà conforme al D.Lgs. 311/06, Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 26/06/2015 e successive modifiche e comunque alla normativa locale in vigore;
- il valore medio di trasmittanza termica delle parti apribili inseriti in facciata dovrà essere calcolato per le diverse tipologie di serramenti. I valori di trasmittanza si intendono come valori medi, comprensivi dei telai fissi e apribili, dei vetri e dei pannelli. I valori di trasmittanza termica dovranno rispettare i seguenti limiti
- indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=40 dB;
- trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw = 1,3÷1,4 W/m2K

I prezzi comprendono:
- la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica;
- disegni costruttivi ed esecutivi;
¬- una relazione di calcolo contenente i seguenti contenuti:
1. Calcolo della trasmittanza termica e del rischio condensa, inclusi i diagrammi dei punti di rugiada e l'analisi isotermica, per ogni tipologia di facciata.
2. Calcolo dell'isolamento acustico della facciata.
3. Calcolo statico dei vetri per ogni tipologia di facciata.
4. Calcolo del "Thermal Stress" sui vetri per la verifica dello shock termico.
5. Calcolo statico del telaio portante e staffe di supporto per ogni tipologia di facciata.
6. Calcolo statico dei rivestimenti in lamiera.

I calcoli seguenti dovranno essere presentati al Direzione Lavori e al progettista per dimostrare che il sistema di rivestimento esterno proposto dall'Appaltatore è in grado di soddisfare i criteri di prestazione prescritti nella presente specifica.
- imballo e trasporto franco cantiere su automezzo;
- montaggio delle strutture;
- i raccordi strutturali con le opere di contorno, con i solai, con i pilastri, con le pareti divisorie, le guarnizioni di tenuta dei vetri isolanti, le guarnizioni di raccordo, i giunti di dilatazione, le fessure per la compensazione della pressione del vapore acqueo;
- posa in opera dei vetri e dei pannelli.

Sono inclusi i seguenti oneri:
- posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi;
- allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua;
- revisione finale con consegna definitiva del cantiere.

Escluso il vetro, contabilizzato a parte.
Costi assistenze e oneri da aggiungere ai prezzi, in quanto non compresi:
- scarico dei materiali in cantiere;
- area per lo stoccaggio dei materiali;
- magazzinaggio dei materiali e delle attrezzature;
- mezzi di sollevamento, rito al piano e distribuzione ai punti di posa;
- tracciamento dei livelli e della linea di riferimento del piano della facciata;
- ponteggi esterni a distanza idonea per il montaggio;
- fornitura, posa in opera e pulizia degli inserti metallici da incorporare nella struttura dell'edificio, destinati al fissaggio degli ancoraggi terminali a muro o cappello di coronamento;
- opere murarie di qualsiasi tipo;
- energia elettrica ai piani;
- eventuale protezione della facciata da terze lavorazioni;
- pulizia finale della facciata;
- collegamenti elettrici agli anelli di messa a terra;
- test e certificati di prova specifici della commessa;
- tutti gli elementi di completamento;
- campionature finite;
- maggiorazione per spese generali e utili dell'impresa di costruzione.

Il prezzo è riferito a una quantità media di 1.000 m². Prezzi per moduli di facciata diversi e/o caratteristiche diverse da ricavare come segue:
a) modulo all'interno delle dimensioni limite (90x320-150x320): da ricavare per interpolazione lineare;
b) modulo superiore o inferiore alle dimensioni limite: i prezzi vanno studiati di volta in volta.
I prezzi per facciate continue aventi caratteristiche diverse da quanto indicato nelle descrizioni vanno in ogni caso valutati di volta in volta. Ciò vale anche per le facciate che, per esigenze estetiche o altro, richiedono profilati con dimensioni che comportano pesi superiori a quelli indicati nelle descrizioni delle singole tipologie. Eventuali modifiche al progetto proposte in sede di offerta, dovranno essere sufficientemente documentate per consentire l'approvazione tecnica, oltre che economica.
Le prestazioni devono soddisfare le specifiche richieste di normativa e devono essere documentate con certificazioni; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L..

Codice: **BOL25/1_03.05.04.03**
Voce principale: Facciata continua a montanti e traversi a taglio termico in alluminio
Facciata continua a montanti e traversi a taglio termico. Reticolo strutturale composto da montanti e traversi a taglio termico da assemblare in opera, dimensionati a seconda del progetto e calcolo statico, indirizzato all'ubicazione del cantiere; fissaggio della vetrata al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica; fornita e posta in opera, eseguita come da disegni esecutivi e conforme alla seguente descrizione particolareggiata:
- montanti e traversi a taglio termico con mostra esterna di 50, 56, 76 o 96 mm di larghezza, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL,
- staffaggi per attacchi alla struttura in AlMgSi,
- bulloneria: per collegamenti con componenti in lega di alluminio dovranno essere usati bulloni in acciaio inossidabile, per altri collegamenti dovranno essere usati bulloni zincati,
- attacchi alla struttura: dovranno essere regolabili nelle tre direzioni, tra le parti in movimento dovrà essere interposto uno strato di materiale antifrizione in EPDM.

Incluso le copertine in lamiera di alluminio preverniciata, spessore min. 1,5 mm, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluso il vetro, contabilizzato a parte. Reticolo costituito da montanti e traverse a taglio termico assemblati in opera. Peso medio delle parti metalliche 6,5 Kg/m². Tamponamenti vetrati e opachi come da specifiche tecniche.
Reticolo strutturale composto da profili di alluminio estruso a taglio termico, Uf <=1,8 W/m²K

Codice: **BOL25/1_03.05.04.03.A**
Voce: modulo L x H cm 90 x 320 - facciata base
modulo L x H cm 90 x 320 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.03.B**
Voce: modulo L x H cm 150 x 320 - facciata base
modulo L x H cm 150 x 320 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.04**
Voce principale: Facciata continua a montanti e traversi a taglio termico in legno lamellare
Facciata continua a montanti e traversi a taglio termico. Reticolo strutturale composto da montanti e traversi a taglio termico da assemblare in opera, dimensionati a seconda del progetto e calcolo statico indirizzato all'ubicazione del cantiere; fissaggio della vetrata al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica; fornita e posta in opera, eseguita come da disegni esecutivi e conforme alla seguente descrizione particolareggiata:
- bulloneria: per colleg. con componenti in lega di alluminio dovranno essere usati bulloni in acciaio inossidabile, per altri collegamenti dovranno essere usati bulloni zincati,
- attacchi alla struttura: dovranno essere regolabili nelle tre direzioni, tra le parti in movimento dovrà essere interposto uno strato di materiale antifrizione in EPDM.
Le copertine in lamiera di alluminio preverniciata, spessore min. 1,5 mm, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluso il vetro, contabilizzato a parte. Reticolo costituito da montanti e traverse a taglio termico assemblati in opera. Tamponamenti vetrati e opachi come da specifiche tecniche.
Reticolo strutturale composto da profili in legno lamellare di abete o larice (o altre tipologie di legno), con larghezze di 54, 60, 80 o 100 mm, la cui superficie viene trattata prima dell'installazione attraverso le seguenti fasi:
1. impregnazione contro l'attacco dei funghi e della muffa
2. levigatura a grana fine
3. impregnazione a colori
4. mano finale incolore.
Uf < 1,0 W / m²K

Codice: **BOL25/1_03.05.04.04.A**
Voce: modulo L x H cm 90 x 320 - facciata base
modulo L x H cm 90 x 320 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.04.B**
Voce: modulo L x H cm 150 x 320 - facciata base
modulo L x H cm 150 x 320 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.05**
Voce principale: Facciata a cellule a taglio termico
Facciata a cellule a taglio termico. Facciata composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/m². Tamponamenti vetrati e opachi come da specifiche tecniche.

Codice: **BOL25/1_03.05.04.05.A**
Voce: modulo L x H cm 90 x 380 - facciata base
modulo L x H cm 90 x 380 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.05.B**
Voce: modulo L x H cm 150 x 380 - facciata base
modulo L x H cm 150 x 380 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.06**
Voce principale: Facciata continua strutturale composti da telaio metallico
Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico. Non si evidenziano all'esterno elementi strutturali. Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/m². I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissati ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Tamponamenti vetrati e opachi come da specifiche tecniche.
Elementi modulari composti da telaio metallico

Codice: **BOL25/1_03.05.04.06.A**
Voce: modulo L x H cm 90 x 320÷380 - facciata base
modulo L x H cm 90 x 320÷380 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.06.B**
Voce: modulo L x H cm 150 x 320÷380 - facciata base

modulo L x H cm 150 x 320÷380 - facciata base

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Facciata continua strutturale composti da telaio in legno lamellare
Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico. Non si evidenziano all'esterno elementi strutturali. Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/m². I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissati ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Tamponamenti vetrati e opachi come da specifiche tecniche.
Elementi modulari composti da telaio in legno lamellare di abete o larice (o altre tipologie di legno), la cui superficie viene trattata prima dell'installazione attraverso le seguenti fasi:
1. impregnazione contro l'attacco dei funghi e della muffa
2. levigatura a grana fine
3. impregnazione a colori
4. mano finale incolore.
Elementi modulari esternamente composti da solo vetro, smaltato in corrispondenza dei giunti e con telaio visibile solo dall´interno, completi di staffe di ancoraggio in AlMgSi regolabili tridimensionalmente e guarnizioni perimetrali in EPDM.

Codice: **BOL25/1_03.05.04.07.A**
Voce: modulo L x H cm 90 x 320÷380 - facciata base
modulo L x H cm 90 x 320÷380 - facciata base

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 207,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04.07.B**
Voce: modulo L x H cm 150 x 320÷380 - facciata base
modulo L x H cm 150 x 320÷380 - facciata base

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 199,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04.08**
Voce principale: Anta apribile ad anta a ribalta come supplemento
Sovraprezzo per anta apribile ad anta a ribalta come supplemento alla facciata continua precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le cerniere con perno in acciaio inossidabile, la ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettrocolorate, forbice per limitazione apertura battente a 90 gradi in acciaio inossidabile, martellina in alluminio anodizzato, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente (h=1,60).

Codice: **BOL25/1_03.05.04.08.A**
Voce: Aperture in modulo di facciata L x H cm 90x320÷380
Aperture in modulo di facciata L x H cm 90x320÷380

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.08.B**
Voce: Aperture in modulo di facciata LxH cm 150x320÷380
Aperture in modulo di facciata LxH cm 150x320÷380

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.09**
Voce principale: Anta apribile a visiera esterna, telaio per ante con apertura verso l'esterno, come supplemento
Sopvraprezzo per anta apribile a visiera esterna, telaio per ante con apertura verso l'esterno, come supplemento alla facciata continua precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile, la ferramenta con asta a rullo e più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettro colorate, i raccordi perimetrali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente (h=1,60).

Codice: **BOL25/1_03.05.04.09.A**
Voce: Aperture in modulo di facciata L x H cm 90x320÷380
Aperture in modulo di facciata L x H cm 90x320÷380

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.09.B**

Voce: Aperture in modulo di facciata LxH cm 150x320÷380
Aperture in modulo di facciata LxH cm 150x320÷380

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di completamento
Elementi di completamento

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.A**
Voce: coronamento superiore
coronamento superiore realizzato con lamiera di alluminio preverniciata 12/10 con sottostruttura in acciaio zincato, compreso isolamento e guaina impermeabilizzante. Sviluppo mm 600

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 97,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.B**
Voce: raccordo orizzontale terminale inferiore
raccordo orizzontale terminale inferiore (tra facciata e solaio o controsoffittatura), realizzato con lamiera di alluminio preverniciata 12/10 con sottostruttura in acciaio zincato, compreso isolamento. Sviluppo mm 350

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 60,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.C**
Voce: raccordo verticale (di attacco alla muratura)
raccordo verticale (di attacco alla muratura) atto a compensare eventuali tolleranze, realizzato con lamiera di alluminio preverniciata 12/10, compresa sigillatura

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 97,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.D**
Voce: setto tagliafuoco EI60
setto tagliafuoco EI60 (di raccordo a soffitto), realizzato in lamiera zincata 12/10 protetta con lastre in gesso, con intercapedine riempita di lana minerale, sigillature in silicone termo espandente

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.E**
Voce: raccordo a pavimento
raccordo a pavimento realizzato con lamiera di alluminio preverniciata 12/10. Sviluppo mm 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.F**
Voce: raccordo a soffitto
raccordo a soffitto realizzato con lamiera di alluminio preverniciata 12/10. Sviluppo mm 300

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_03.05.04.10.G**
Voce: raccordo alle tramezzature
raccordo alle tramezzature realizzato con lamiera in alluminio 12/10 preverniciata, in aderenza con il montante. Sviluppo mm 300

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_03.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Facciate ventilate
Facciate ventilate

Codice: **BOL25/1_03.05.05.01A**
Voce principale: Sottostruttura metallica
Sottostruttura metallica

Codice: **BOL25/1_03.05.05.01A.01**
Voce: Sottostruttura metallica
Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica in lega di alluminio (AlMgSi 0,5) costituita da: staffe regolabili con altezza pari a 90 mm e sporgenza variabile da 35 a 255 mm, per la creazione dei fissaggi scorrevoli; staffe regolabili di altezza pari a 175 mm e sporgenza variabile da 35 a 255 mm, per la creazione dei punti fissi; montanti in alluminio estruso con sezione atta alla posa della cassetta. La quantità di staffe, profili e fissaggi per mq, la distanza tra queste e l'interasse tra i montanti in alluminio saranno dimensionati a seconda del progetto e calcolo statico indirizzato all'ubicazione del cantiere.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.05.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello in laminato ad alta pressione
Fornitura e posa in opera di rivestimento ventilato per esterni costituito da pannelli in laminato ad alta pressione (HPL) autoportanti, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti, a notevoli escursioni termiche e all'aggressione dei prodotti chimici, realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoindurenti pressate in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. Con questo trattamento la superficie è resistente all'aggressione dei prodotti chimici (antigraffiti), agli agenti atmosferici ed ha una solidità del colore compresa della classe 4-5 secondo la classificazione della scala dei grigi (scala dei grigi 5 = nessuna differenza tra originale e pannello esposto; 1 = notevole differenza).
La quantità di fissaggi dovrà in ogni caso essere sufficiente a sopperire le azioni di trazione dovute ai venti.
Il fornitore deve garantire per un periodo di dieci anni le seguenti proprietà:
- Resistenza ai raggi UV: risultato 4-5 o superiore secondo la classificazione della scala dei grigi, secondo metodo di prova delle 1500 h.
- Resistenza alle intemperie artificiali: risultato 4-5 o superiore secondo la classificazione della scala dei grigi, secondo metodo di prova delle 3000 h.
- Possibile pulizia: si garantisce che sulla base della superficie chiusa del pannello sporcizia e impurità si possono rimuovere facilmente in conformità alle indicazioni del fornitore in vigore alla data dell'acquisto.
- Qualità standard: classificazione B-s2, d0, o superiore.
- Finitura: standard bifacciale.
- Tipo di pannello: colori a scelta della Direzione Lavori su cartella del produttore con un minimo di 30 colori o tonalità, con superficie bifacciale standard e nello spessore minimo di 6 mm o comunque idoneo a evitare qualsiasi successivo cedimento strutturale, deformazione o bombatura, prescritto come da manuale del produttore e in base alla tipologia di fissaggio utilizzato.

Codice: **BOL25/1_03.05.05.02.A**
Voce: Fissaggio con rivetti
Fissaggio con rivetti

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 114,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.05.02.B**
Voce: Fissaggio a scomparsa
Fissaggio a scomparsa

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 130,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello composito di alluminio
Pannello composito di alluminio

Codice: **BOL25/1_03.05.05.03A.03**
Voce: Pannello composito di alluminio
Fornitura e posa in opera di facciata ventilata realizzata con pannelli in materiale composito di alluminio sp. 4 mm. complessivo costituito da due lamiere in alluminio di lega EN/AW3005 H42/H46 o superiore da 0,5 mm e da un nucleo in polietilene (tipo ldpe) sp. 3,0 mm accoppiati. La verniciatura del lato esterno è in PVDF di spessore minimo 25 +/- 4 micron ed eventuale strato protettivo in PVDF o FEVE (opzionale a seconda del colore scelto e/o delle condizioni climatiche in cui è applicato il pannello) spessore 12 +/- 2 micron, protetta con pelabile di minimo 80 micron di spessore o superiore. Il lato interno è protetto con primer che ne migliora la resistenza nel caso di esposizione all'esterno o in ambienti caratterizzati dalla presenza di agenti aggressivi (ambiente marino, anidride solforosa, etc.). Il colore del materiale verrà scelto dalla DL, facendo riferimento alla carta colori del produttore. Dimensioni tipiche di fornitura del pannello: larghezza 1000 – 1250 – 1500 mm; lunghezza minima 2000 mm, massima 6000 mm. In alternativa il nucleo di irrigidimento può essere fornito in materiale resistente al fuoco tipo FR B-s1,d0 O A2-s1,d0, che rispondono alle normative riguardanti la sicurezza contro il fuoco.
Il pannello composito, verrà posato come lastra con fissaggi a vista sulla sottostruttura tramite viti auto foranti/rivetti inox con guarnizione in EPDM e testa verniciata in tinta, adattandosi all'andamento curvilineo determinato dalla struttura di posa.
La quantità di fissaggi in ogni caso dovrà essere sufficiente a sopperire le azioni di trazione dovute ai venti.
Se necessario, il rivestimento sarà completato da adeguata lattoneria presso piegata per gocciolatoi, cantonali, imbotti finestre, ecc. da

quotare a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 256,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.05.05.04A**
Voce principale: Sottostruttura metallica per facciate lapide e assimilabili, a montanti o montanti e traversi
Sottostruttura metallica per facciate lapide e assimilabili, a montanti o montanti e traversi

Codice: **BOL25/1_03.05.05.04A.04**
Voce: Sottostruttura metallica per facciate lapide e assimilabili, a montanti o montanti e traversi
Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica in acciaio inox AISI 304 a montanti o montanti e traversi costituita da profili e staffe di spessore principale minimo pari a 2 mm, eseguita come segue:
- fissaggio della struttura al supporto con particolari accorgimenti atti ad assorbire dilatazioni/ritiri termici e movimenti di piccola entità del supporto senza che il paramento esterno risenta di sollecitazioni indotte;
- staffe regolabili di sporgenza variabile fino a 250 mm per la creazione dei punti di ancoraggio fissi opportunamente conformate ai fini della riduzione dei ponti termici;
- staffe regolabili con sporgenza variabile fino a 250 mm per la creazione dei fissaggi scorrevoli di controvento opportunamente conformate ai fini della riduzione dei ponti termici;
- Le staffe verranno fissate al supporto con ancoranti (chimici, meccanici, ecc.) certificati e congruenti con il fondo di ancoraggio;
- montanti o montanti e traversi posizionati con passo prestabilito congruente con la dimensione e il posizionamento delle lastre di rivestimento;
- fissaggio a scomparsa di ogni singola lastra di rivestimento in almeno 4 punti alla sottostruttura mediante staffe che realizzino un appoggio a sviluppo non puntuale dimensionato in funzione delle caratteristiche del rivestimento;
La quantità di staffe, profili e fissaggi per mq, la distanza tra queste e l'interasse tra i montanti e tra i traversi saranno dimensionati a seconda del progetto e calcolo statico specifico redatto da tecnico abilitato (compreso nel prezzo) in conformità alla vigente normativa. La sottostruttura verrà montata sul supporto esistente previa verifica di adeguatezza, planarità e congruenza con gli elementi costruttivi al contorno, previa esecuzione di disegni di costruzione per i singoli fronti e per i singoli dettagli ricorrenti e previa predisposizione di fili fissi di guida al montaggio della struttura e del rivestimento.
Sono compensate con altro articolo le opere provvisionali, il ponteggio, lo strato coibente e le lastre di rivestimento.

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_03.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Porte
Il gruppo 03.06 comprende i seguenti sottogruppi:

03.06.01 Porte in acciaio
03.06.02 Porte in alluminio
03.06.03 Porte tagliafuoco

Codice: **BOL25/1_03.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte in acciaio
Porte in acciaio

Codice: **BOL25/1_03.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta in lamiera d'acciaio:
Porta in lamiera profilata d'acciaio (produzione industriale), spessore 0,8 mm, ad una partita, telaio fisso in lamiera pressopiegata, senza soglia, maniglia in plastica e anima in acciaio, serratura e cilindro tondo, fornita e posta in opera, compresa protezione anticorrosione mediante zincatura. Finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60µm, colori RAL. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.06.01.01.A**
Voce: 800x2000mm
luce porta 800x2000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 410,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.01.01.B**
Voce: 900x2000mm
luce porta 900x2000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 440,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta intelaiata vetrata:
Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro a lastra semplice, ad anta battente, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio per battenti con apertura verso l'interno, ancoraggio su muratura, fissaggio a scomparsa, con una o due ante a battente, telai in profilati d'acciaio, profilati anta corrispondenti ai profilati del telaio fisso, listelli fermavetro in acciaio fissati a vite o

con innesto a scatto, coprifilo interni in acciaio, 3 cerniere in acciaio per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, guarnitura maniglia in plastica con anima in acciaio, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, parti d'acciaio in vista con mano di fondo di pittura antiruggine e finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60µm, colori RAL. Sono esclusi i vetri contabilizzati a parte.

Codice: **BOL25/1_03.06.01.02.A**
Voce: prof. d'acciaio
telai in profilati d'acciaio

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 410,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.06.01.02.B**
Voce: prof. ferro-porta
telai in profilati ferro-porta (finestra)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 435,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.06.01.02.C**
Voce: prof. d'acc. con guarniz.
telai in profilato di lamierino d'acciaio profil-lamina con guarnizione di battuta

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 375,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.06.01.02.D**
Voce: prof. d'acc. zinc. con guarniz.
esecuzione come al punto c), con zincatura a caldo dopo la lavorazione

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 411,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte in alluminio
Porte in alluminio

Codice: **BOL25/1_03.06.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta intelaiata vetrata:
Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente.

Codice: **BOL25/1_03.06.02.01.A**
Voce: telai allum. gruppo 3
profili di alluminio estruso, gruppo materiale telai 3, spessore 45/54 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 625,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.06.02.01.B**
Voce: telai allum. taglio termico gruppo 2.2
profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 2.2 (2,8<Uf<= 3,5 W/m2 K), spessore: 55/65mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 774,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.02.01.C**
Voce: telai allum. taglio termico gruppo 2.1
profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 2.1 (2<Uf <= 2,8 W/m2 K), spessore: 65/75 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 937,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.02.01.D**
Voce: telai allum. taglio termico gruppo 1
profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 1 (Uf <= 2 W/m2 K), spessore: 70/80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.068,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. traversa
Sovrappr. traversa

Codice: **BOL25/1_03.06.02.02A.02**
Voce: Sovrappr. traversa
Sovrapprezzo per traversa intermedia ad altezza di parapetto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte tagliafuoco
Porte tagliafuoco

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco acciaio:
Porta tagliafuoco in acciaio con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso; anta in lamiera d'acciaio scatolata con interposto materassino in lana minerale, cerniere in acciaio, una portante e una con molla interna tarabile per l'autochiusura, maniglia in materiale plastico con anima in acciaio, completa di placche, serratura antincendio da infilare, con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato; guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; superficie in vista con mano di fondo di pittura anticorrosione e finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60µm, colori RAL.

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.K**
Voce: REI 60'; 900x2150
REI 60', 1 battente, luce muratura: 900x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 428,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.L**
Voce: REI 60'; 1000x2150
REI 60'; 1 battente, luce muratura: 1000x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 428,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.M**
Voce: REI 60'; 1100x2150
REI 60'; 1 battente, luce muratura: 1100x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 466,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.N**
Voce: REI 60'; 1200x2150
REI 60'; 1 battente, luce muratura: 1200x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 490,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.O**
Voce: REI 60'; 1300x2150
REI 60'; 1 battente, luce muratura: 1300x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 497,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.P**
Voce: REI 60'; 1400x2150
REI 60'; 2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, luce muratura: 1400x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.076,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.Q**
Voce: REI 60'; 2000x2150
REI 60'; 2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, luce muratura: 2000x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.140,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.R**
Voce: REI 120'; 900x2150
REI 120'; 1 battente, luce muratura: 900x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 209,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.S**
Voce: REI 120'; 1000x2150
REI 120'; 1 battente, luce muratura: 1000x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 490,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.T**
Voce: REI 120'; 1100x2150
REI 120'; 1 battente, luce muratura: 1100x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 536,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.U**
Voce: REI 120'; 1200x2150
REI 120'; 1 battente, luce muratura: 1200x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 563,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.V**
Voce: REI 120'; 1300x2150
REI 120'; 1 battente, luce muratura: 1300x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 576,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.W**
Voce: REI 120'; 1400x2150
REI 120'; 2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, luce muratura: 1400x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.173,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.01.X**
Voce: REI 120'; 2000x2150
REI 120'; 2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, luce muratura: 2000x2150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.269,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Riquadro-spioncino:
Sovrapprezzo alle porte precedentemente elencate per formazione di riquadro-spioncino, compresi vetro antifuoco a lastre composte, listelli fermavetro e sigillatura con mastice elastico resistente al fuoco su ambo i lati:

Codice: **BOL25/1_03.06.03.02.A**
Voce: 400x300 REI 60'
specchiatura da 400x300 mm (LxH), REI 60'

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 531,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.02.B**
Voce: 400x300 REI 120'
specchiatura da 400x300 mm (LxH), REI 120'

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 706,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.02.C**
Voce: 400x750 REI 60'
specchiatura da 400x750 mm (LxH), REI 60'

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 751,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.02.D**
Voce: 400x750 REI 120'
specchiatura da 400x750 mm (LxH), REI 120'

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.114,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco acciaio vetrata:
Porta tagliafuoco intelaiata e vetrata con vetro antifuoco a lastre composte, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, con traversa intermedia, telaio fisso e telaio anta in acciaio, con controtelaio; fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio anta in profilato di lamierino d'acciaio profil-lamina, battuta inferiore, telaio fisso conforme telaio battente e predisposto per l'ancoraggio su controtelaio, controtelaio in profilo d'acciaio, coprifuga in acciaio, vetrata antifuoco a lastre composte completamente trasparenti comprese nella fornitura e nel prezzo, listelli fermavetro in acciaio con innesto a scatto, sigillatura vetro con mastice elastico ininfiammabile e resistente al fuoco su ambo i lati, guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; cerniere in acciaio, chiudiporta aereo antincendio, serratura antincendio con scrocco, catenaccio e cilindro profilato, guarnitura maniglia in alluminio anodizzato, colore argento, anima in acciaio; superficie in vista con mano di fondo e verniciatura a fuoco, colori di serie.

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03.A**
Voce: 1 battente REI 60'
1 battente, REI 60';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.110,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03.B**
Voce: 1 battente REI 120'
1 battente, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4.111,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03.C**
Voce: 2 battenti REI 60'
2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, REI 60';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.393,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03.D**
Voce: 2 battenti REI 120'
2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4.040,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03.E**
Voce: vetrata fissa REI 60'
vetrata fissa con montanti e traverse, REI 60';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.923,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.03.F**
Voce: vetrata fissa REI 120'
vetrata fissa con montanti e traverse, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.658,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco allum. vetrata:
Porta tagliafuoco intelaiata e vetrata con vetro antifuoco a lastre composte, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, con traversa intermedia, telaio fisso e telaio anta in alluminio, con controtelaio, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, isolati; telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri con guarnizione termoespandente nella parte interna della specchiatura, listelli fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, vetrata antifuoco a lastre composte completamente trasparenti comprese nella fornitura e nel prezzo; guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente registrabili in altezza e lateralmente, chiudiporta aereo antincendio, serratura antincendio da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, colore argento, anima in acciaio; placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, guarnizione perimetrale del telaio esterno per la tenuta di fumi freddi e fumi caldi. Non s'intendono comprese nel prezzo le assistenze murarie ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04.A**
Voce: 1-pannello REI 60'
1 battente, REI 60',

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.467,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04.B**
Voce: 1-pannelli REI 120'
1 battente, REI 120',

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.918,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04.C**
Voce: 2 battenti REI 60'
2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, REI 60';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.249,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04.D**
Voce: 2 battenti REI 120'
2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.951,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04.E**
Voce: vetrata fissa REI 60'
vetrata fissa con montanti e traverse, REI 60';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.024,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.04.F**
Voce: vetrata fissa REI 120'

Legenda: articolo CAM

vetrata fissa con montanti e traverse, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3.632,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco acciaio scorrevole:
Porta tagliafuoco scorrevole, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, con guida superiore, a funzionamento a mezzo di sensore termico, fornita e posta in opera, eseguita come segue: pannello composto da due lamiere di acciaio, con rinforzo interno in profilo di acciaio sagomato, labirinti perimetrali di tenuta in profilo di acciaio sagomato sulle superfici contrapposte pannello-muratura, guarnizione autoespandente sui labirinti, rotaia superiore di scorrimento in acciaio completa di staffe per l'ancoraggio, carrelli di sostegno e scorrimento a 4 ruote su cuscinetti a sfere, cuscinetti di scorrimento a terra, contrappesi con cordino di trascinamento in carter metallico ispezionabile, maniglie incassate a conchiglia su ambo i lati, veletta di copertura della rotaia, superficie in acciaio con zincatura a caldo, superficie in vista con mano di fondo, impianto di chiusura a mezzo di fusibile termico, ammortizzatore per freno corsa.

Codice: **BOL25/1_03.06.03.05.A**
Voce: 1-pannello REI 120'
ad un pannello, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 739,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.05.B**
Voce: 2-pannelli REI 120'
a due pannelli, REI 120';

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 826,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. elettromagnete
Sovrappr. elettromagnete

Codice: **BOL25/1_03.06.03.06A.06**
Voce: Sovrappr. elettromagnete
Sovrapprezzo per elettromagnete e chiudiporta automatico per porta scorrevole REI 120', completo di accessori.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.06.03.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. centralina
Sovrappr. centralina

Codice: **BOL25/1_03.06.03.07A.07**
Voce: Sovrappr. centralina
Sovrapprezzo per centralina antincendio con rilevatore fumo e calore 220/24 V, batteria tampone incoporata, completo di accessori.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 823,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Portoni
Il gruppo 03.07 comprende il seguente sottogruppo:

03.07.01 Portoni in acciaio
03.07.02 Portone con telaio in alluminio

Codice: **BOL25/1_03.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Portoni in acciaio
Portoni in acciaio

Codice: **BOL25/1_03.07.01.01A** 0% su anno 2025

Voce principale: Porta basculante
Porta basculante

Codice: **BOL25/1_03.07.01.01A.01**
Voce: Porta basculante
Porta basculante intelaiata con rivestimento esterno (produzione industriale), ad una partita , anta mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai in acciaio, telaio fisso in lamiera d'acciaio pressopiegata, sezione telai conforme sollecitazioni ed esigenza, montanti e traverse in profilati corrispondenti ai profilati dei telai, soglia a pavimento, rivestimento anta in lamiera d'acciaio, spessore 0,6 mm, superficie con profilo ad omega, nervatura verticale, ferramenta per porte basculanti, contrappesi inscatolati, funi in acciaio zincato, ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera, binari guida, barra stabilizzatrice, doppia maniglia con placca esterna per chiave a cilindro sagomato, catenaccio a barra, serratura a cilindro profilato con sblocco interno, guarnizioni di tenuta tra telaio fisso e battente, superficie in acciaio con zincatura a caldo, superficie in vista con mano di fondo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 233,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porta pedonale
Sovrappr. porta pedonale

Codice: **BOL25/1_03.07.01.02A.02**
Voce: Sovrappr. porta pedonale
Sovrapprezzo alla porta basculante precedentemente descritta per l'inserimento di porta pedonale, compresi guarnitura maniglia e serratura a cilindro.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 578,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta basculante predisp. per rivest.
Porta basculante predisp. per rivest.

Codice: **BOL25/1_03.07.01.03A.03**
Voce: Porta basculante predisp. per rivest.
Porta basculante intelaiata predisposta per rivestimento in legno; rivestimento non compreso nel prezzo, ad una partita, anta mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai in acciaio, telaio fisso in lamiera d'acciaio pressopiegata, sezione telai conforme sollecitazioni ed esigenza, montanti e traverse in profilati corrispondenti ai profilati dei telai, soglia a pavimento, ferramenta per porte basculanti, contrappesi inscatolati, funi in acciaio zincato, ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera, binari guida, barra stabilizzatrice, doppia maniglia con placca esterna per chiave a cilindro sagomato, catenaccio a barra, serratura a cilindro profilato e sblocco interno, guarnizioni di tenuta tra telaio fisso e battente, superficie acciaio con zincatura a caldo, superficie in vista con una mano di fondo. Non é incluso il rivestimento in legno, contabilizzato a parte.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 279,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Portone ad impacco
Portone ad impacco

Codice: **BOL25/1_03.07.01.04A.04**
Voce: Portone ad impacco
Portone intelaiato e specchiato ad impacco a libro, a più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio su ambo i lati, spessore 1 mm, frapposta coibentazione in poliuretano espanso, spessore 5 cm, telaio fisso in profilati d'acciaio, spessore 2 mm, ferramenta per portone scorrevole a libro, rotaia guida per rotelle di scorrimento fissata in alto, guida a pavimento in profilato angolare d'acciaio zincato, cerniere a tre anelli in acciaio zincato con cuscinetti a sfere, 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi (nippel) per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnitura maniglia, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio zincato a caldo, superficie in vista con mano di fondo. Non sono incluse le finestrature, contabilizzati a parte.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 454,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. specchiatura:
Sovrapprezzo alla porta scorrevole ad impacco a libro precedentemente descritta per formazione di specchiatura vetrata eseguita conforme disegno, compresi i listelli fermavetro su ambo i lati. Sono esclusi i vetri, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_03.07.01.05.A**
Voce: ø 40cm

ad oblò, fino al ø di 40 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.05.B**
Voce: 60x60cm
quadrata, con lato fino a 60 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.05.C**
Voce: 60x100cm
rettangolare, specchiatura 60x100 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.05.D**
Voce: 60x100cm arrot.
rettangolare con bordi arrotondati, specchiatura 60x100 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 148,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. portoncino pedonale
Sovrappr. portoncino pedonale

Codice: **BOL25/1_03.07.01.06A.06**
Voce: Sovrappr. portoncino pedonale
Sovrapprezzo alla porta scorrevole ad impacco a libro precedentemente descritta per l'inserimento di portoncino pedonale, compresi guarnitura maniglia e serratura a cilindro:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 894,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.01.07A**
Voce principale: Portone sezionale (in elaborazione)
Portone sezionale (in elaborazione)

Codice: **BOL25/1_03.07.01.07A.07**
Voce: Portone sezionale (in elaborazione)
Portone sezionale (in elaborazione)

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_03.07.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Portone con telaio in alluminio
Portone con telaio in alluminio

Codice: **BOL25/1_03.07.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancello scorrevole con guida a pavimento in profilati sagomati in alluminio grezzo
Cancello scorrevole con guida a pavimento in profilati sagomati in alluminio grezzo

Codice: **BOL25/1_03.07.02.01A.01**
Voce: Cancello scorrevole con guida a pavimento in profilati sagomati in alluminio grezzo
Cancello scorrevole con guida a pavimento, in profilati sagomati in alluminio grezzo, profilo orizzontale da 90mmmx102mmm (rinforzato

all'interno), profili verticali da 80mmx120mm con telaio saldato; fornito e posto in opera; pannellatura interna di campi realizzata con profili rettangolari 20x30x3 in alluminio fissati al telaio senza punti di saldatura visibile, scorrimento tramite ruote in acciaio (diametro min. 100mm) con cuscinetto a sfera su guida omega realizzata in lamiera zincata da 3,5mm, incontro in acciao inox a U, altezza pari all'altezza del cancello, lamiera per scaricare il blocco di ruote a cancello chiuso, sistema rulli guida superiore registrabile, composta da lamiera inox e rulli in polyamide. Compreso automatismo con motorizzazione trifase 380V con freno elettromagnetico e sblocco di emergenza all'interno, trasmissione tramite ruota dentata su cremagliera zincata, quadro elettrico con funzione di chiusura a tempo, fotocellula di sicurezza, costole di sicurezza elettroniche, i segnali delle costole elettroniche, lampeggiatore, selettore a chiave con pulsante stop, ricevitore con antenna, trasmettitore bicanale, collegamento elettrico senza linea di alimentazione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.113,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancello scorrevole senza guida a pavimento
Cancello scorrevole senza guida a pavimento

Codice: **BOL25/1_03.07.02.02A.02**
Voce: Cancello scorrevole senza guida a pavimento
Cancello scorrevole senza guida a pavimento, in profilati sagomati in alluminio grezzo, profilo orizzontale da 90mmmx102mmm (rinforzato all'interno), profili verticali da 80mmx120mm con telaio saldato; fornito e posto in opera; pannellatura interna di campi realizzata con profili rettangolari 20x30x3 in alluminio fissati al telaio senza punti di saldatura visibile, con guida 150mmx135mm spessore 14mm inprofilato estruso di alluminio con due coperchi laterali in alluminio pressofuso con ruota in polyamide e cuscinetto a sfera integrata.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.163,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.07.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancello scorrevole
Cancello scorrevole

Codice: **BOL25/1_03.07.02.03A.03**
Voce: Cancello scorrevole
Carrello con due doppie ruote portanti (diametro 120mm) e due doppie ruote stabilizzanti (diametro 50mm) girate di 90% rispetto alle portanti; tutte le ruote sono realizzate in polyamide, rinforzate con fibra d vetro e cuscinetti a sfera per supportare un peso massimo del cancello di 6 kN; ogni blocco di ruote è testato per supportare un carico di 12 kN e sollecitazioni di vento pari a 5,6 kN; il sistema del carrello è composto da due piastre, una fissata a terra e una facente parte del blocco di ruote collegate da quattro vii utilizzate per la registrazione del livello del cancello, tutti i particolari devono essere zincati a freddo; incontro in acciao inox a U, altezza pari all'altezza del cancello, lamiera per scaricare il blocco di ruote a cancello chiuso, sistema rulli guida superiore registrabile, composta da lamiera inox e rulli in polyamide. Compreso automatismo con motorizzazione trifase 380V con freno elettromagnetico e sblocco di emergenza all'interno, trasmissione tramite ruota dentata su cremagliera zincata, quadro elettrico con funzione di chiusura a tempo, fotocellula di sicurezza, costole di sicurezza elettroniche, i segnali delle costole elettroniche, lampeggiatore, selettore a chiave con pulsante stop, ricevitore con antenna, trasmettitore bicanale, collegamento elettrico senza linea di alimentazione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.117,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da fabbro ferraio
Il gruppo 03.08 comprende il seguente sottogruppo:

03.08.01 Parapetti, corrimano, inferriate

Codice: **BOL25/1_03.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Parapetti, corrimano, inferriate
Parapetti, corrimano, inferriate

Codice: **BOL25/1_03.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto:
Parapetto forgiato, a disegno semplice, con zanche d'ancoraggio; mano di fondo di pittura anticorrosione; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.08.01.01.A**
Voce: scale rettilinee
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 293,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.08.01.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: scale a ventaglio
per scale con gradini a ventaglio e pianerottoli curvi

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 413,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.08.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano:
Corrimano forgiato, a disegno semplice, con mensole e zanche d'ancoraggio; mano di fondo di pittura anticorrosione; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_03.08.01.02.A**
Voce: scale rettilinee
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 79,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.08.01.02.B**
Voce: scale a ventaglio
per scale con gradini a ventaglio e pianerottoli curvi

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 98,66**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.08.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Inferriata
Inferriata

Codice: **BOL25/1_03.08.01.03A.03**
Voce: Inferriata
Inferriata forgiata, a disegno semplice, con zanche d'ancoraggio; mano di fondo di pittura anticorrosione; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 306,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Minuteria, ancoraggi
Il gruppo 03.09 comprende i seguenti sottogruppi: 03.09.01A Cardini, angolari, mensole
03.09.02A Lamine
03.09.03A Strisce di separazione parte esterna
03.09.04A Sportello in lamiera per contattori della corrente e del gas

Codice: **BOL25/1_03.09.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cardini, angolari, mensole
Cardini, angolari, mensole

Codice: **BOL25/1_03.09.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cardini, angolari, mensole
Cardini, angolari, mensole

Codice: **BOL25/1_03.09.01A.01.01**
Voce: Cardini, angolari, mensole in acciaio
Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio e mano di fondo di pittura antiruggine; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno.

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 20,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.09.01A.01.02**
Voce: Staffe in acciaio
Staffe in acciaio per scale alla marinara, con zanche a muro e mano di fondo di pittura antiruggine; fornite e poste in opera. Esecuzione

conforme disegno.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lamine
Lamine

Codice: **BOL25/1_03.09.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lamine
Lamine

Codice: **BOL25/1_03.09.02A.02.01**
Voce: Lamina di battuta in acciaio
Lamina di battuta in acciaio, con zanche d'ancoraggio e mano di fondo di pittura antiruggine; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.02A.02.02**
Voce: Lamina in ottone
Lamina in ottone, spessore 5 mm, larghezza 40 mm, per distacco pavimenti, con zanche d'ancoraggio; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.03A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strisce di separazione parte esterna
Strisce di separazione parte esterna

Codice: **BOL25/1_03.09.03A.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Strisce di separazione parte esterna
Strisce di separazione, spessore massimo 3 mm, per giardini o pavimenti

Codice: **BOL25/1_03.09.03A.03.01**
Voce: Strisce di separazione INOX 0-200mm (larghezza di sviluppo)
Strisce di separazione, materiale AISI304 0-200mm (larghezza di sviluppo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.03A.03.02**
Voce: Strisce di separazione INOX 200-400mm (larghezza di sviluppo)
Strisce di separazione, materiale AISI304 200-400mm (larghezza di sviluppo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 186,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.03A.03.03**
Voce: Strisce di separazione CORTEN 0-200mm (larghezza di sviluppo)
Strisce di separazione, materiale S355J2WP (CORTEN) 0-200mm (larghezza di sviluppo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.03A.03.04**
Voce: Strisce di separazione CORTEN 200-400mm (larghezza di sviluppo)
Strisce di separazione, materiale S355J2WP (CORTEN) 200-400mm (larghezza di sviluppo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.04A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sportello in lamiera per contattori della corrente e del gas
Sportello in lamiera per contattori della corrente e del gas

Codice: **BOL25/1_03.09.04A.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sportello in lamiera per contattori della corrente e del gas
Sportello per contattori della corrente e de gas, mobile, per nicchie in parete; rettangolare, telaio in acciaio; fornito e montato, realizzato come segue: telaio per apertura a battente; fissaggio al muro; anta battente in lamiera di acciaio, spessore della lamiera come da richiesta; per contatori gas con fori di ventilazione; numero di ante a battente: 1 o 2, cerniere in acciaio o materiale sintetico, a vista; chiusura a chiave (comprese 2 chiavi) o con serratura a triangolo; superficie grezza.
Sovrapprezzo per zincatura e rivestimento pos. 03.12 - Rivestimento di superfici metalliche

Codice: **BOL25/1_03.09.04A.04.01**
Voce: a un'anta
a un'anta

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 581,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.09.04A.04.02**
Voce: a due ante
a due ante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 680,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Ferramenta particolare
Il Gruppo 03.10 comprende i seguenti sottogruppi:

03.10.01 Ferramenta per finestre
03.10.02 Ferramenta per porte
03.10.03 Chiudiporta
03.10.04 Maniglioni antipanico

Codice: **BOL25/1_03.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ferramenta per finestre in acciaio
Ferramenta per finestre in acciaio

Codice: **BOL25/1_03.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ferramenta anti-ribalta:
Sovrapprezzo per ferramenta anta-ribalta monocomando ad incasso per serramenti, con altezza martellina variabile, in acciaio zincato, nottolini di chiusura sui quattro lati; dispositivo contro manovre errate, sicurezza contro la chiusura accidentale; in alluminio anodizzato, fornita e posta in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.01.01.A**
Voce: un battente
per serramenti rettangolari a monobattente, larghezza battente fino a 1300 mm e altezza battente fino a 1500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.01.01.B**
Voce: due battenti
per serramenti rettangolari a due battenti, larghezza singolo battente fino a 1300 mm e altezza battente fino a 1500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 192,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ferramenta per porte
Ferramenta per porte

Codice: **BOL25/1_03.10.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cerniera in alluminio:
Cerniera ad ali a forare in alluminio anodizzato, colore argento, con piastrine di rinforzo, perno fisso in acciaio inossidabile con blocco, testa piatta, fornita e posta in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.02.01.A**
Voce: a due ali
a due ali, peso porta max. 100 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.02.01.B**
Voce: a tre ali
a tre ali, peso porta max. 100 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiudiporta
Chiudiporta

Codice: **BOL25/1_03.10.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo:
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.03.01.A**
Voce: battente 1100mm
per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 171,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03.01.B**
Voce: battente 1400mm
per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo a slitta:
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio e braccio con barra a slitta, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.03.02.A**
Voce: battente 1100mm
per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 216,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03.02.B**
Voce: battente 1400mm
per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo con seq. chius.:
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio e braccio con barra a slitta, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, regolatore sequenza di chiusura mediante meccanismo di sgancio nel telaio, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.03.03.A**
Voce: due battenti 1100mm
per porte con due battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 533,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03.03.B**
Voce: due battenti 1400mm
per porte con due battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 621,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta a pavimento:
Chiudiporta a pavimento per porte a battuta e a vento con freno d'apertura, forza di chiusura da 15 a 45 Nm a regolazione esterna, con fermo porta inseribile e disinseribile per qualsiasi posizione fra 80° e 120°, registrabilità in altezza, di lato e in lungo, braccio portante e cerniera in alluminio anodizzato, piastra di copertura in acciaio inossidabile, fornito e posto in opera con scatola d'incasso da cementare a filo pavimento finito:

Codice: **BOL25/1_03.10.03.04.A**
Voce: battente 1400mm
per battenti della larghezza fino a 1400 mm e del peso fino a 250 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 537,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Maniglioni antipanico
Maniglioni antipanico

Codice: **BOL25/1_03.10.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglione antipanico:
Maniglione antipanico munito di marcatura CE; con barra di comando, supporti intermedi, molle di richiamo, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in acciaio cromato, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.04.01.A**
Voce: 1 batt. - 1 scrocco
per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale e scrocco laterale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.01.B**

Voce: 1 batt. - 1 scrocco con serrat.
per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, serratura da infilare con scrocco, cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 230,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.01.C**
Voce: 1 batt. - 3 scrocchi con serrat.
per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, alto e basso, serratura da infilare per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 291,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.01.D**
Voce: battente semifisso
per anta battente semifissa fino a 1280 mm di larghezza di porte a due battenti, con barra orizzontale e coppia scrocchi per chiusura alto e basso

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 286,50**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglione antipanico "Push-bar":
Maniglione antipanico della serie "Push-bar", sporgenza max. 65 mm, munito di marcatura CE; con barra di comando in acciaio inox, carter verniciato con colori di serie, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_03.10.04.02.A**
Voce: 1 batt. - 1 scrocco
per anta battente fino a 1114 mm di larghezza, con barra orizzontale e scrocco laterale

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 529,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.02.B**
Voce: 1 batt. - 1 scrocco con serrat.
per anta battente fino a 1114 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, serratura da infilare predisposta per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 529,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.02.C**
Voce: 1 batt. - 3 scrocchi con serrat.
per anta battente fino a 1114 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, coppia scrocchi per chiusura alto e basso, serratura da infilare predisposta per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 529,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_03.10.04.02.D**
Voce: battente semifisso
per anta battente semifissa fino a 1114 mm di larghezza di porta a due battenti, con barra orizzontale e coppia scrocchi per chiusura alto e basso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 437,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Rivestimenti di superfici metalliche
Rivestimenti di superfici metalliche, Il trattamento delle superfici viene effettuato a norma di legge

Codice: **BOL25/1_03.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Zincatura
Zincatura a caldo a norma di legge

Codice: **BOL25/1_03.12.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Zincatura carpenteria leggera
Zincatura a caldo carpenteria leggera

Codice: **BOL25/1_03.12.01.01.A**
Voce: Zincatura carpenteria leggera < 350 kg
Zincatura carpenteria leggera < 350 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12.01.01.B**
Voce: Zincatura carpenteria leggera > 350 kg
Zincatura carpenteria leggera > 350 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Zincatura carpenteria pesante
Zincatura a caldo carpenteria pesante

Codice: **BOL25/1_03.12.01.02.A**
Voce: Zincatura carpenteria pesante < 1000 kg
Zincatura a caldo carpenteria pesante < 1000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12.01.02.B**
Voce: Zincatura carpenteria pesante 1000-5000 kg
Zincatura a caldo carpenteria pesante 1000-5000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12.01.02.C**
Voce: Zincatura carpenteria pesante 5000-10000 kg
Zincatura a caldo carpenteria pesante 5000-10000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12.01.02.D**
Voce: Zincatura carpenteria pesante > 10000 kg
Zincatura a caldo carpenteria pesante > 10000 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Verniciatura a polvere
Il trattamento delle superfici viene effettuato a norma di legge

Codice: **BOL25/1_03.12.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Verniciatura a polvere
Verniciatura a polvere

Codice: **BOL25/1_03.12.02.01A.01**
Voce: Verniciatura a polvere
Verniciatura a polvere secondo RAL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.13** 0% su anno 2025
Capitolo: Costi speciali
Costi vari non considerati nelle altre posizioni

Codice: **BOL25/1_03.13.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiale di consumo
Materiale di consumo

Codice: **BOL25/1_03.13.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale di consumo
Materiale di consumo necessario per una realizzazione a regola d'arte del lavoro

Codice: **BOL25/1_03.13.02A.02.01**
Voce: Tasselli chimici
Tasselli chimici per l'ancoraggio a strutture esistenti o a strutture che non sono comprese nella prestazione.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.13.02A.02.02**
Voce: Viti e tasselli
Viti e tasselli per l'ancoraggio a strutture esistenti o a strutture che non sono comprese nella prestazione.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Pensilina
Il gruppo 03.14 include i seguenti sottogruppi: 03.14.01A.01 Pensilina in vetro

Codice: **BOL25/1_03.14.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pensilina
Pensilina

Codice: **BOL25/1_03.14.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pensilina in vetro
Pensilina in vetro

Codice: **BOL25/1_03.14.01A.01.01**
Voce: Pensilina con mensola a parete e tiranti
Fornitura e montaggio di pensiline in vetro per esterni, composte da mensola a parete e punti di fissaggio, tiranti, vetro e accessori per vetrature sopratesta con calcoli statici per tipo verificati. Resistenti agli urti e antisdrucciolo, resistenti ai raggi UV in maniera permanente. Mensole a parete, punti di fissaggio e tiranti in acciaio inox AISI 304/V2A , spessore del vetro e numero di tiranti a seconda dell'utilizzo, del luogo di montaggio e dell'inclinazione.
Sbalzo max. 1600 mm
senza ulteriore sottostruttura in acciaio, per sovrapprezzo vedi 03.09.01.01
Sovrapprezzo per zincatura e rivestimento codice 03.12 - Rivestimento di superfici metalliche

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 666,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_03.16** 0% su anno 2025
Capitolo: Sistemazione interna carpenteria metallica
Il gruppo 03.16 include i seguenti sottogruppi:
03.16.01A Zerbini

Codice: **BOL25/1_03.16.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Zerbini
Zerbini

Codice: **BOL25/1_03.16.01A.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Zerbini
Zerbini

Codice: **BOL25/1_03.16.01A.06.01**
Voce: Zerbini (in alluminio/a spazzola/tappeto)
Telaio angolare in acciaio per posa zerbino a filo pavimento;
zerbino da interno ed esterno; profilo in alluminio con materiale per pulizia scarpe in feltro in polipropilene, gomma EPDM o spazzole in nylon 6.6; collegamento dei profili con filo in acciaio inox avvolto in PVC; altezza profilo 4 e 8 mm
Sovrapprezzo per zincatura e rivestimento codice 03.12 Rivestimento di superfici metalliche

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 712,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da pittore e opere di costruttore a secco
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario, delle assistenze murarie, nonché dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m; i ponteggi esterni vengono compensati a parte: Il capitolo 04 comprende i seguenti gruppi: 04.01 Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso
04.02 Lavorazioni su supporti in legno e suoi derivati
04.03 Lavorazioni su supporti in metallo
04.04 Lavorazioni su supporti in PVC
04.05 Lavori di costruttore a secco

Codice: **BOL25/1_04.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso
Il gruppo 04.01 comprende i seguenti sottogruppi: 04.01.01 Pretrattamento di supporti in agglomerato edile e di cartongesso
04.01.02 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni
04.01.03 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni
04.01.04 Rivestimento protettivo

Codice: **BOL25/1_04.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pretrattamento di supporti in agglomerato edile e di cartongesso
Pretrattamento di supporti in agglomerato edile e di cartongesso

Codice: **BOL25/1_04.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportaz. vecchia pittura int.:
Asportazione parziale di vecchi strati di pittura su superfici interne con raschiatura, spazzolatura e lavaggio, riprese di danni di lieve entità. S'intendono compresi la successiva rimozione, nonché la raccolta, lo sgombero e il trasporto dei rifiuti alle pubbliche discariche. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.01.A**
Voce: pittura a calce
pittura a calce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.01.B**
Voce: idropittura
idropittura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.01.C**
Voce: vernice
vernice monocomponente

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.01.D**
Voce: tappezzeria
tappezzeria, compresi residui di collante, listelli e chiodini

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportaz. vecchia pittura:
Asportazione parziale di vecchi strati di pittura su superfici esterne con intonaco a finitura liscia, compresi il successivo accurato lavaggio con acqua e spatola, tutti i provvedimenti precauzionali e mezzi atti a evitare danni alle opere circostanti oltre un'estesa protezione con teli di rete, nonché la raccolta dei detriti inquinanti entro contenitori, lo sgombero e il trasporto degli stessi alle pubbliche discariche. Sono esclusi i diritti di discarica contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.02.B**
Voce: a vapore e con sverniciante emulsionante
con sverniciante a vapore e con sverniciante emulsionante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.02.C**
Voce: a vapore
a getto di vapore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportaz. depositi incoerenti
Asportaz. depositi incoerenti

Codice: **BOL25/1_04.01.01.03A.03**
Voce: Asportaz. depositi incoerenti
Asportazione di depositi incoerenti come fuliggine, calcinacci superficiali, polvere da superfici di limitate estensioni eseguita con stracci, scopinetti o spatola, compresi sgombero e smaltimento dei rifiuti. Sono esclusi i corrispettivi per diritti di discarica contabilizzati a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondo isol.:
Pretrattamento di supporto con una mano di fondo isolante per la riduzione di potere assorbente di supporti in agglomerato edile per successive pitturazioni:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.04.A**
Voce: resine in disp.
a base di resine sintetiche in dispersione (all'acqua)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.04.B**
Voce: soluz. di legante
a base di soluzioni di legante (a solvente)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.04.C**
Voce: Pretrattamento del sottofondo con mano di fondo isolante
Pretrattamento unico del sottofondo con mano di fondo isolante per la riduzione della capacità di assorbimento di sottofondi minerali per successive pitturazioni: c) mano di fondo pigmentato su superficie da intonacare, diluibile in acqua

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondo isol.:
Pretrattamento di supporto con una mano di fondo isolante per la riduzione dell'alcalinità di superfici intonacate a calce o in cemento, escluso gesso (per la riduzione di potere assorbente, per il consolidamento del supporto e per l'impedimento di migrazione di macchie d'acqua):

Codice: **BOL25/1_04.01.01.05.A**
Voce: a base di fluosilicati
a base di fluosilicati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco a pennello, effetto malta fine:
Pretrattamento di supporto con una mano di fondo con intonaco a pennello a effetto malta fine:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.06.A**
Voce: interni
per interni

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.06.B**
Voce: esterni
per esterni

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rasatura:
Rasatura in Q2 a due riprese incrociate di stucco su superfici intonacate a fino, comprese la carteggiatura e la lisciatura:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.07.A**
Voce: stucco di cemento
stucco a base di cemento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.07.B**
Voce: stucco di resin. sint.
stucco a base di resine sintetiche

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.07.C**
Voce: stucco di gesso
stucco a base di gesso (interni)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.07.D**
Voce: stucco acrilico
stucco a base acrilica (interni e rappezzi esterni)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione depositi incoerenti:
Asportazione di depositi incoerenti su pietre naturali ed artificiali eseguita con metodi meccanici ad azione abrasiva, compresi tutti i provvedimenti per la protezione dei manufatti prossimi alla zona dei lavori di pulizia mediante esteso stendimento di teli di rete, nonché la raccolta dei detriti inquinanti entro contenitori, lo sgombero e il trasporto degli stessi alle pubbliche discariche. Sono esclusi i diritti di discarica, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.08.A**
Voce: sabbiatura
sabbiatura a secco con sabbia silicea o quarzifera

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.08.B**
Voce: idrosabbiatura
idrosabbiatura con sabbia silicea o quarzifera

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.08.C**
Voce: sabbiatura alta press.
idrosabbiatura ad alta pressione oltre 100 atm ed abrasivi non silicotigeni di adatta granulometria

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Fessurazioni:
Apertura e riempimento con gesso di singole fessurazioni di tipo strutturale su pareti; congiunzione con retina tessile in fibra di vetro annegata in collante autoadesivo e rasata:

Codice: **BOL25/1_04.01.01.09.A**
Voce: retina largh. 10cm
con retina della larghezza fino a 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.09.B**
Voce: retina largh. 10-20cm
con retina di larghezza superiore a 10 cm fino a 20 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso già posato
Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso già posato

Codice: **BOL25/1_04.01.01.10A.10**
Voce: Rasatura Q2 di controsoffitto e pareti per lato in lastre di cartongesso già posato
Rasatura Q2 di controsoffitto e pareti per lato in lastre di cartongesso già posato. Sono compresi l'esecuzione dei raccordi perimetrali con mastice elastico, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, delle teste delle viti di fissaggio, i piani di lavoro nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 12,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Vecchi strati
Vecchi strati

Codice: **BOL25/1_04.01.01.11.A**
Voce: Vecchi strati
Ritocco di parti dell'intonaco danneggiate
a) fino a 2% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.11.B**
Voce: Vecchi strati
Ritocco di parti dell'intonaco danneggiate
a) fino al 30% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura di superfici
Copertura di superfici

Codice: **BOL25/1_04.01.01.12.A**
Voce: Copertura di superfici da proteggere
Copertura di superfici da proteggere con telo o carta resistente e rimozione e smaltimento degli stessi dopo l'uso

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.12.B**
Voce: Copertura di battiscopa
Copertura di battiscopa, travi in legno, telai, etc. con nastro adesivo e telo o strisce di carte e rimozione e smaltimento degli stessi dopo l'uso.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_04.01.01.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Risanamento da muffe
Risanamento da muffe

Codice: **BOL25/1_04.01.01.13.A**
Voce: Rischio basso
Muffe in superficie, fino a 0,5m2, senza produzione di polveri. Pretrattamento con fissativo speciale per le spore della muffa, applicazione del toglimuffa, 2 mani con colore antimuffa a base di minerali.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.13.B**
Voce: Rischio medio
Superfici da 0,5 a 3,0 m2 , fino a 0,5 cm di profondità, con impedimento del volo delle spore della muffa durante l'asportazione delle superfici interessata. Pretrattamento con fissativo speciale per le spore della muffa, applicazione del toglimuffa, applicazione di un intonaco speciale di calce per l'assorbimento dell'umidità, 2 mani con colore antimuffa a base di minerali.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.01.13.C**
Voce: Rischio elevato
Superfici oltre 3,0 m2 , oltre 0,5 cm di profondità, asportazione di superfici maggiori del sottofondo evitando il volo delle spore della muffa. Pretrattamento con fissativo speciale per le spore della muffa, applicazione del toglimuffa, incollaggio di una piastra in silicato di calcio, intonacatura della piastra in silicato D 2,5 cm e 2 mani con colore antimuffa a base di minerali.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 100,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni
Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni (su substrati preparati) Supplemento per intonaco grezzo e colori multipli

Codice: **BOL25/1_04.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a calce:
Pitturazione coprente con pittura a grassello di calce per esterni con l'aggiunta di pigmenti e/o minime parti di altri leganti, applicata a mano come segue:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.01.A**
Voce: impr. + 2 mani
umidificazione del supporto, imprimitura con latte di grassello di calce, mano intermedia e mano a finire con pittura a calce

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.01.B**
Voce: ulter. mano
per mano intermedia di pittura a grassello di calce e data in più

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a base di silicati:
Pitturazione coprente con pittura a base di silicati di potassio con pigmenti potassioresistenti, additivata con additivi idrofobi e sostanze organiche per una quota parte di max. 5%; resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne, mano di fondo e mano a finire:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.A**
Voce: tinta bianca leggermente sfumata
tinta bianca leggermente sfumata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.B**
Voce: tinta media
tinta media

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.C**
Voce: tinta intensa
tinta intensa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.D**
Voce: tinta profonda
tinta profonda

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.E**
Voce: rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici
rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.F**
Voce: multicolore
multicolore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.03.G**
Voce: intonaco ruvido
intonaco ruvido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropittura:
Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, pigmenti e riempitivo, resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.04.A**
Voce: polimerizz. vinil.
imprimitura e mano a finire con idropittura a base di polimerizzato vinilico

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.04.B**
Voce: polimerizz. acril.
imprimitura e mano a finire con idropittura a base di polimerizzato acrilico

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropittura al quarzo:
Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, pigmenti e inerti in polveri di quarzo, resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne con imprimitura e mano a finire con pittura in dispersione:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05.A**
Voce: tinta chiara
bianco e tinta chiara

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05.B**
Voce: tinta media
tinta media e tinta profonda

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05.C**
Voce: ulter. mano
ulteriore mano intermedia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05.D**
Voce: rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici
rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05.E**
Voce: multicolore
multicolore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.05.F**
Voce: intonaco ruvido
intonaco ruvido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. plastico:
Rivestimento plastico continuo a effetto graffiato, a base di resine sintetiche in dispersione, di quarzi sferoidali di diverse granulometrie e pigmenti, resistente agli agenti atmosferici, per superfici esterne intonacate a civile con malta bastarda, formato da imprimitura con fissativo e mano a finire con un rivestimento plastico eseguito conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06.A**
Voce: lineare fine
lineare fine, granulometria fino 1,2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06.B**
Voce: lineare medio
lineare medio, granulometria fino 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06.C**
Voce: lineare grosso
lineare grosso, granulometria oltre 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06.D**
Voce: circolare fine
circolare fine, granulometria fino 1,2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06.E**
Voce: circolare medio
circolare medio, granulometria fino 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.06.F**
Voce: circolare grosso
circolare grosso, granulometria oltre 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura emuls. res. silic.:
Pitturazione coprente con pittura emulsionata a base di resine siliconiche e pigmenti, resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne, con imprimitura con isolante a base di resine siliconiche e una mano a finire con pittura emulsionata a base di resine siliconiche:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07.A**
Voce: tinta bianca leggermente sfumata
tinta bianca leggermente sfumata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07.B**
Voce: tinta media
tinta media

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07.C**
Voce: tinta profonda
tinta profonda

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07.D**
Voce: rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici
rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07.E**
Voce: multicolore
multicolore

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.07.F**
Voce: intonaco ruvido
intonaco ruvido

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura coprente cls:
Pitturazione coprente con pittura resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne lisce in calcestruzzo:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.09.A**
Voce: a base silicat.
pittura a base di silicati con una mano di fondo e una mano a finire

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_04.01.02.09.B**
Voce: idropittura
idropittura a base di resine sintetiche con imprimitura con isolante a solvente e una mano a finire con polimerizzato acrilico

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impregnante glassante:
Trattamento di superficie con impregnante glassante, per esterni, resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici intonacate, superfici in calcestruzzo o in pietra naturale o artificiale:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.10.A**
Voce: silicat. in disp.
pittura glassante a base di silicati con imprimitura con fissativo diluito e mano a finire con pittura glassante a base di silicati in dispersione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.10.B**
Voce: glassant. in disp.
pittura glassante in dispersione con imprimitura con isolante a solvente e una mano a finire con pittura glassante in dispersione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Impregnante incolore:
Trattamento di superficie con impregnante incolore, per esterni, resistente agli agenti atmosferici, applicato su superfici intonacate, superfici in calcestruzzo o in pietra naturale e artificiale:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.11.A**
Voce: impregn. siliconico
impregnante idrofobo incolore a base di resine siliconiche per supporti assorbenti con una imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire per un consumo complessivo di 200 g/m2 applicato bagnato su bagnato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.11.B**
Voce: idropittura
idropittura a base di resine sintetiche con imprimitura con isolante all'acqua ed una mano a finire a base di resine sintetiche

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura coprente con prodotto d'alta qualità a base di sol di silice:
Pittura coprente con prodotto d'alta qualità a base di sol di silice per sottofondi minerali e organici, per esterni, alta resistenza agli agenti atmosferici, con una prima mano e una a finire con pittura a base di sol di silice:

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.A**
Voce: tinta bianca leggermente sfumata
tinta bianca leggermente sfumata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.B**
Voce: tinta media
tinta media

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.C**
Voce: tinta intensa
tinta intensa

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.D**
Voce: tinta profonda
tinta profonda

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 23,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.E**
Voce: rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici
rivestimento per la ristrutturazione di vecchi edifici

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.F**
Voce: multicolore
multicolore

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.02.12.G**
Voce: intonaco ruvido
intonaco ruvido

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni
Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni (su substrati preparati)

Codice: **BOL25/1_04.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a calce:
Pitturazione coprente con pittura a calce per interni, con l'aggiunta di pigmenti e/o minime parti di altri leganti, applicata a mano come segue:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.01.A**
Voce: impr. + 1 mano
umidificazione del supporto, imprimitura con latte di calce, mano intermedia e mano a finire con pittura a calce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.01.B**
Voce: mano in più
per mano intermedia di pittura a calce data in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Silicati di potassio:
Pitturazione coprente con pittura a base di silicati di potassio con pigmenti potassioresistenti, additivata con additivi idrofobi e sostanze organiche per una quota parte di max. 5%, resistente allo sfregamento, applicata su superfici interne maggiori di 500 mq, mano di fondo e mano a finire:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.A**
Voce: tinta chiara
tinta chiara

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.B**
Voce: tinta media
tinta media

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.C**
Voce: tinta intensa
tinta intensa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.D**
Voce: tinta profonda
tinta profonda

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.E**
Voce: airless
a spruzzo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.F**
Voce: piccole superfici fino a 500m2
piccole superfici fino a 500m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.03.G**
Voce: spalmatura per ristrutturazione
spalmatura per ristrutturazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tempera:
Tinteggiatura coprente a tempera in tinta di tono chiaro in versatato di vinile (idropittura non lavabile), non scolorante, applicata a più mani su superfici interne:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.04.A**
Voce: imprim. + 1 mano (superfici oltre 500m2)
imprimitura e mano a finire (superfici oltre 500m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.04.B**
Voce: mano in più (sovraperezzo su 04.01.03.04.a)
per mano a finire data in più (sovraperezzo su 04.01.03.04.a)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.04.C**
Voce: airless
2 mani a spruzzo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.04.D**
Voce: imprim. + 1 mano (piccole superfici fino a 500m2)
imprim. + 1 mano (piccole superfici fino a 500m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.04.E**
Voce: spalmatura per ristrutturazione
spalmatura per ristrutturazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropittura:
Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, resistente allo sfregamento, in tinta bianca o in tinta chiara, applicata su superfici interne, con imprimitura con isolante all'acqua e mano a finire:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05.A**
Voce: polimerizz. vinil. (superfici oltre 500m2)
pittura a base di polimerizzato di resine viniliche (superfici oltre 500m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05.B**
Voce: polimerizz. acriliche
pittura a base di polimerizzato di resine acriliche

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05.C**
Voce: tinta profonda
pittura in tinta profonda

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05.D**
Voce: airless
airless a spruzzo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05.E**
Voce: pittura a base di polimerizzato di resine viniliche (piccole superfici fino a 500m2)
pittura a base di polimerizzato di resine viniliche (piccole superfici fino a 500m2)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.05.F**
Voce: spalmatura per ristrutturazione
spalmatura per ristrutturazione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. plastico soff.:
Rivestimento plastico continuo a base di resine sintetiche in dispersione (buccia d'arancio), pigmenti bianchi e riempitivo, applicato con primer di ancoraggio e uno strato a finire:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.06.A**
Voce: bucciato
bucciato fine

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_04.01.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura multic.decorativo:
Pittura multicolore ad effetto decorativo resistente allo sfregamento, applicata su superfici interne, compresi i rivestimenti protettivi:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.07.A**
Voce: imprim. + 2 mani
Pretrattamento con una mano di fondo isolante all'acqua; una mano di fondo isolante all'acqua, una mano intermedia con idropittura a base di polimerizzato acrilico nella tinta della pittura multicolore e una mano a finire con vernice policroma data a spruzzo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.07.B**
Voce: mano in più
per una mano intermedia di idropittura a base di resine acriliche data in più

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Spatolato-Veneziano:
Rivestimento murale "Spatolato-Veneziano" a base di resine sintetiche emulsionate, pigmenti e polveri di quarzo su superfici interne intonacate e lisciate a frattazzo d'acciaio:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.08.A**
Voce: imprim. + 2 mani
imprimitura isolante a solvente, rasatura di preparazione del supporto con stucco a base di resine sintetiche e carteggiatura occorrente, rasatura a finire con stucco a base di resine sintetiche emulsionate, pigmenti e polveri di quarzo applicato a taloscia

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 63,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura in lattice:
Pitturazione coprente con pittura lavabile in lattice, resistente allo sfregamento, applicata su superfici interne con una mano di fondo e una mano a finire:

Codice: **BOL25/1_04.01.03.09.A**
Voce: tinta chiara
tinta chiara

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.09.B**
Voce: tinta media
tinta media

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.09.C**
Voce: tinta intensa
tinta intensa

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.03.09.D**
Voce: tinta profonda
tinta profonda

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento protettivo
Rivestimento protettivo

Codice: **BOL25/1_04.01.04.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento protettivo
Rivestimento protettivo

Codice: **BOL25/1_04.01.04.05A.05**
Voce: Rivestimento protettivo di pavimenti
Rivestimento protettivo di pavimenti e muratura con vernice protettiva epossidica a due componenti, diluibile con acqua, con elevata resistenza all'abrasione e resistente agli agenti chimici. Applicazione con una mano di fondo e una a finire.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavorazioni su supporti in legno e suoi derivati
Il gruppo 04.02 comprende i seguenti sottogruppi:

04.02.01 Pretrattamento di supporti in legno e suoi derivati
04.02.02 Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati per interni ed esterni
04.02.03 Pitturazione per sollecitazioni particolari

Codice: **BOL25/1_04.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pretrattamento di supporti in legno e suoi derivati
Pretrattamento di supporti in legno e suoi derivati

Codice: **BOL25/1_04.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento preserv.:
Trattamento preservante del legno con impregnante chimico incolore fungicida e insetticida, dato a pennello, spruzzo o ad immersione:

Codice: **BOL25/1_04.02.01.01.A**
Voce: elem. costr.
per elementi costruttivi, consumo minimo 60 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.01.B**
Voce: serramenti
per serramenti, consumo minimo 90 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.01.C**
Voce: steccati e cancelli
per steccati e cancelli in legno, consumo minimo 90 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Mano di fondo:
Applicazione di una mano di fondo su supporti in legno, prima di procedere a stuccature o pitturazioni:

Codice: **BOL25/1_04.02.01.02.A**
Voce: olio di lino
olio di lino cotto

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.02.B**
Voce: impregn. solvente
impregnante turapori a solvente

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.02.C**
Voce: vernice
pittura a base di vernici

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.02.D**
Voce: anti azzurramento
impregnante preservante da funghi d'azzurramento

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.02.E**
Voce: Fondo a solvente per legno
Fondo a solvente, trasparente, privo di biocidi, per interno ed esterno, per legno e pannelli di compensato con alto contenuto di lignina; resistenza a saliva e al sudore.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rasatura globale:
Rasatura globale di superfici di manufatti in legno incl. carteggiatura; per interni:

Codice: **BOL25/1_04.02.01.04.A**
Voce: stucco sintetico
con stucco sintetico su opere vecchie già verniciate

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.04.B**
Voce: stucco a base di resine
con stucco sintetico su opere nuove

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carteggiatura
Carteggiatura

Codice: **BOL25/1_04.02.01.05A.05**
Voce: Carteggiatura
Carteggiatura di superfici in legno eseguita fra le fasi di verniciatura, nonché spazzolatura finale.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione pitture
Asportazione pitture

Codice: **BOL25/1_04.02.01.06A.06**
Voce: Asportazione pitture
Asportazione di vecchie pitture fessurate e in fase di distacco; pulitura e raschiatura del supporto rimesso a nudo, nonché carteggiatura livellante dei raccordi alla vecchia pittura.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura con detergente
Pulitura con detergente

Codice: **BOL25/1_04.02.01.07A.07**
Voce: Pulitura con detergente
Pulitura di superfici in legno con detergente a base di solventi per migliorare l'ancoraggio fra il supporto e le mani di finitura.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sverniciatura totale
Sverniciatura totale

Codice: **BOL25/1_04.02.01.08A.08**
Voce: Sverniciatura totale
Sverniciatura con asportazione totale di strati di pittura fessurati e scagliati, compresi pulitura e carteggiatura del supporto rimesso a nudo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 41,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Eliminazione di lievi impurità da polvere, sporco, etc.
Eliminazione di lievi impurità da polvere, sporco, etc.

Codice: **BOL25/1_04.02.01.09A.09**
Voce: Eliminazione di lievi impurità da polvere, sporco, etc.
Eliminazione di lievi impurità da polvere, sporco su legno e suoi derivati, etc.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Levigatura accurata del sottofondo in legno
Levigatura accurata del sottofondo in legno

Codice: **BOL25/1_04.02.01.10A.10**
Voce: Levigatura accurata del sottofondo in legno
Levigatura accurata del sottofondo in legno

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carteggiatura totale di vecchie mani di vernice
Carteggiatura totale di vecchie mani di vernice

Codice: **BOL25/1_04.02.01.11A.11**
Voce: Carteggiatura totale di vecchie mani di vernice
Carteggiatura totale di vecchie mani di vernice su parti in legno non stabilizzate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavorazione dei danni su legno con stucco per legno
Lavorazione dei danni su legno con stucco per legno

Codice: **BOL25/1_04.02.01.12A.12**
Voce: Lavorazione dei danni su legno con stucco per legno
Lavorazione dei danni su legno con stucco per legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Eliminazione della ruggine dalla ferramenta e verniciatura antiruggine
Eliminazione della ruggine dalla ferramenta e verniciatura antiruggine

Codice: **BOL25/1_04.02.01.13A.13**
Voce: Eliminazione della ruggine dalla ferramenta e verniciatura antiruggine
Eliminazione della ruggine dalla ferramenta e verniciatura antiruggine

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.01.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Decapaggio delle vecchie mani di olio o lacca
Decapaggio delle vecchie mani di olio o lacca

Codice: **BOL25/1_04.02.01.14A.14**
Voce: Decapaggio delle vecchie mani di olio o lacca
Decapaggio delle vecchie mani di olio o lacca su legno e suoi derivati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati per interni ed esterni
Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati per interni ed esterni

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura coprente:
Applicazione di pittura coprente su manufatti in legno, balconi, sottotetti, rivestimenti, etc. compresi pretrattamento del supporto con isolamento dei nodi, stuccatura e sigillatura di crepe e fessure, rimozione di resine solidificate, carteggiatura fra le fasi di verniciatura, pulitura e spolveratura. Esecuzione con:

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.A**
Voce: smalto alchidico int.
smalto alchidico pigmentato (smalto a solvente) per interno; applicato con: - imprimitura con una mano con smalto colorato alchidico, - finitura con una mano di smalto colorato alchidico.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 29,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.B**
Voce: smalto alchidico int. e ester.
smalto alchidico pigmentato (smalto a solvente) per porte e finestre interne ed esterne; applicato con:
prima della posa in opera e vetrazione:
- imprimitura con impregnante per protezione antiazzurramento,
- una mano intermedia con smalto colorato alchidico,
dopo la posa e vetrazione:
- una seconda mano intermedia con smalto colorato alchidico,
- finitura con una mano di smalto colorato alchidico.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 31,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.C**
Voce: smalto alchidico ester.
Smalto alchidico pigmentato (smalto a solvente) per esterni; applicato con: - una mano intermedia con smalto colorato alchidico su imprimitura come da pos. 04.02.01.02, - finitura con una mano di smalto colorato alchidico.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 30,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.D**
Voce: smalto emuls.
Smalto in dispersione all'acqua (rivestimento all'acqua); applicato con: - una mano intermedia con smalto in dispersione su imprimitura come da pos. 04.02.01.02, - finitura con una mano di smalto in dispersione.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 23,20**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.E**
Voce: Smalto coprente, privo di solventi, brillante, colorato per esterno
Smalto coprente brillante, privo di biocidi, colorato per esterni; è compreso nel prezzo il pretrattamento per legni ad alto contenuto di lignina (vedi pos. 04.02.01.02 e); conforme alla norme di sicurezza e per giocattoli, resistente a saliva e sudore; applicato con: - trattamento di base con fondo impregnante, - una mano intermedia con presmalto; - una mano a finire con smalto coprente.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 43,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.F**
Voce: Smalto coprente privo di solventi, brillante, per interni
Smalto coprente (diluibile con acqua, privo di solventi) brillante, colorato per interni; è compreso nel prezzo il pretrattamento descritto per i legni resionosi e tannici (vedi voce 04.02.01.02 e); conforme alla norme di sicurezza per giocattoli, resistente a saliva e sudore; applicata con: - trattamento base con fondo presmalto diluita con acqua al 10%, - due mani a finire con smalto coprente.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 36,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.G**
Voce: Smalto coprente privo di solventi, opaco, interno
Smalto coprente (diluibile con acqua, privo di solventi) opaco, colorato per interno, è compreso nel prezzo il pretrattamento per i legni resionosi e tannici (vedi voce 04.02.01.02 e), conforme alla norme di sicurezza per giocattoli, resistente a saliva e sudore; applicata con: - trattamento base con presmalto diluita con acqua al 10%, - una mano intermedia con presmalto, - due mani a finire con smalto coprente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.01.H**
Voce: Smalto coprente privo di solventi, brillante, per esterni
Smalto coprente (diluibile con acqua, privo di solventi) brillante, per tapparelle e finestre, colorato per esterni; è compreso nel prezzo il pretrattamento per legni ad alto contenuto di lignina (vedi pos. 04.02.01.02 e); conforme alla norme di sicurezza e per giocattoli, resistente a saliva e sudore; applicato con: - trattamento base con fondo presmalto diluita con acqua al 10%, - due mani a finire con smalto coprente

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Vernice glassante:
Applicazione di vernice glassante (non coprente con pigmenti glassanti) su manufatti in legno, rimozione di resine solidificate, pulitura e spolveratura. Esecuzione con:

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.A**
Voce: in disp.
Vernice glassante in dispersione (vernice all'acqua) per interni ed esterni, applicata con: - una mano intermedia con vernice glassante in dispersione su imprimitura secondo pos. 04.02.01.02, - una mano a finire con vernice glassante in dispersione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.B**
Voce: impregn. a basso spess.
Impregnante glassante (a solvente) con pellicola a basso spessore per interni ed esterni, applicato con: - una mano intermedia su imprimitura secondo pos. 04.02.01.02, - una mano a finire.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.C**
Voce: glassante a spessore
vernice glassante (a solvente) con pellicola a spessore per interno ed esterno; applicata con: - imprimitura con una mano di impregnante glassante, - una mano intermedia con vernice trasparente, - una mano a finire con vernice trasparente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.D**
Voce: impregn.-glassante
vernice impregnante - glassante (a solvente), data a ciclo di verniciatura combinato per serramenti interni ed esterni; applicata con:
prima della posa in opera e della vetrazione:
- imprimitura con una mano di impregnante glassante,
- una prima mano intermedia,
dopo la posa in opera della vetrazione:
- una seconda mano intermedia con vernice glassante,
- una mano a finire con vernice glassante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.E**
Voce: impregn. glassante
Vernice impregnante glassante a combinazione alchidica/acrilica (all'acqua) per interni ed esterni, applicata con: - una mano intermedia su imprimitura secondo pos. 04.02.01.02, - una mano a finire.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.F**
Voce: Vernice priva di solventi, interno
Vernice (diluibile con acqua, priva di solventi) senza sostanze protettive biocide, colorata per interno; conforme alla norme di sicurezza per giocattoli e resistente a saliva e sudore; applicata con: - trattamento base di vernice diluita con acqua al 10%, - una mano a finire con vernice.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.02.G**
Voce: Vernice priva di solventi, per esterni
Vernice (diluibile con acqua, priva di solventi) senza sostanze protettive biocide, colorata per esterni; è compreso nel prezzo il pretrattamento per i legni resionosi e tannici (vedi voce 04.02.01.02 e)); conforme alle norme di sicurezza per giocattoli e resistente a saliva e sudore; applicata con: - imprimitura con sostanze protettive biocide, - trattamento base di vernice diluita con acqua al 10%, - una mano intermedia con vernice; - una mano a finire con vernice.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Vernice incolore:
Applicazione di vernice incolore su manufatti in legno per interno, comprese la pulitura e la spolveratura. Esecuzione con:

Codice: **BOL25/1_04.02.02.03.A**
Voce: vernice alchidica
Vernice alchidica (a solvente), applicata con: - una mano a finire su imprimitura secondo la pos. 04.02.01.02.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.03.B**
Voce: vernice poliur.
vernice poliuretanica incolore (vernice a solvente); applicata con:
- imprimitura con una mano di impregnante,
- una mano intermedia,
- una mano a finire.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.02.03.C**
Voce: Vernice priva di solventi, incolore per interni
Vernice (diluibile con acqua, priva di solventi) senza sostanze protettive biocide, incolore con leggera tonalità miele per interni; conforme alle norme di sicurezza per giocattoli e resistente a saliva e sudore; applicata con: - trattamento base di vernice diluita con acqua al 10%, - una mano a finire con vernice.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione per sollecitazioni particolari
Pitturazione per sollecitazioni particolari

Codice: **BOL25/1_04.02.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di rivestimento antincendio:
Sistema di rivestimento resistente al fuoco, certificato secondo le norme in vigore, per legno e suoi derivati per interni, superfici lisce; compresi tutti i lavori di preparazione e mano di fondo connesso al sistema; spessore dello strato secondo calcoli statici e sistema di rivestimento corrispondente alle prescrizioni della casa produttrice;

Codice: **BOL25/1_04.02.03.02.B**
Voce: Euroclasse B-s1 - fondo di pittura
Euroclasse B-s1 - Sistema protettivo antincendio per costruzioni in legno da interni per ridurre la reazione al fuoco di materiali in legno e suoi derivati – fondo di pittura – Le quantità di vernice da applicare sono state definite in base ai requisiti di reazione e resistenza al fuoco previsti - 360 g/m² fondo di rivestimento

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 28,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.03.02.C**
Voce: Smalto coprente Euroclasse B-s1 - (vale anche per classe 1 voce 04.02.03.02.D)
Euroclasse B-s1 - Sistema protettivo antincendio per costruzioni in legno da interni per ridurre la reazione al fuoco di materiali in legno e suoi derivati – applicazione di smalto coprente – Le quantità di smalto da applicare sono state definite in base ai requisiti di reazione e resistenza al fuoco previsti - 100 g/m² mano finale (vale anche per classe 1 voce BOL24_04.02.03.02.D)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 23,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.02.03.02.D**
Voce: CLASSE 1 come da UNI 9796/90 ai sensi del DM 6/3/92. La classificazione vale per il sistema protettivo di tutti gli elementi in legno in tutti gli ambiti di applicazione, escluse le eccezioni previste dalla norma UNI 9767 e i materiali che contengono inclusioni di aria o che sono trattati con colle termoplastiche.
CLASSE 1 come da UNI 9796/90 ai sensi del DM 6/3/92. La classificazione vale per il sistema protettivo di tutti gli elementi in legno in tutti gli ambiti di applicazione, escluse le eccezioni previste dalla norma UNI 9767 e i materiali che contengono inclusioni di aria o che sono trattati con colle termoplastiche.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 49,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavorazioni su supporti in metallo
Il gruppo 04.03 comprende i seguenti sottogruppi:

04.03.01 Pretrattamento di supporti in metallo
04.03.02 Pitturazione di supporti in metallo
04.03.03 Pitturazione per sollecitazioni particolari

Codice: **BOL25/1_04.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pretrattamento su supporti in metallo
Pretrattamento su supporti in metallo

Codice: **BOL25/1_04.03.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sgrassatura e carteggiatura
Sgrassatura e carteggiatura

Codice: **BOL25/1_04.03.01.01A.01**
Voce: Sgrassatura e carteggiatura
Spazzolatura, sgrassatura, leggera carteggiatura e spolveratura di superfici ferrose non verniciate.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportaz. Ruggine
Asportaz. Ruggine

Codice: **BOL25/1_04.03.01.02A.02**
Voce: Asportaz. Ruggine
Asportazione di formazione superficiale di ruggine su opere in acciaio mediante raschiettatura con impiego di spazzole metalliche e di tele smeriglio.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sabbiatura:
Sabbiatura di superfici in ferro ossidato, con ossidi di laminazione e scaglie in fase di distacco:

Codice: **BOL25/1_04.03.01.03.A**
Voce: finitura commerciale
finitura commerciale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.03.B**
Voce: finitura a metallo quasi bianco
finitura a metallo quasi bianco

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 52,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sgrassaggio a solvente
Sgrassaggio a solvente

Codice: **BOL25/1_04.03.01.04A.04**
Voce: Sgrassaggio a solvente
Sgrassaggio di superfici ferrose non verniciate con impiego di solvente.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavaggio sgrassante di vecchie pitture:
Lavaggio sgrassante di vecchie pitture su supporto metallico con asportazione completa di incrostazioni superficiali, al fine di migliorare l'adesività del fondo per successive verniciature.

Codice: **BOL25/1_04.03.01.05.A**
Voce: con detergente
con prodotto detergente e successivo lavaggio con acqua calda

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.05.B**
Voce: con solvente
con impiego di solventi

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento ai fosfati
Trattamento ai fosfati

Codice: **BOL25/1_04.03.01.06A.06**
Voce: Trattamento ai fosfati
Trattamento di supporto metallico con una mano di soluzioni di fosfati.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ritocchi a stucco
Ritocchi a stucco

Codice: **BOL25/1_04.03.01.07A.07**
Voce: Ritocchi a stucco
Ritocco con stucco sintetico di singoli difetti onde uniformare supporti pretrattati e verniciati con mano di fondo, compresa la carteggiatura delle parti ritoccate.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rasatura
Rasatura

Codice: **BOL25/1_04.03.01.08A.08**
Voce: Rasatura
Rasatura totale con una passata di stucco sintetico di superfici con supporto pretrattato e verniciato con mano di fondo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carteggiatura superfici rasate
Carteggiatura superfici rasate

Codice: **BOL25/1_04.03.01.09A.09**
Voce: Carteggiatura superfici rasate
Carteggiatura di superfici rasate con stucco sintetico.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.10A**
Voce principale: Vecchie mani di olio o lacca, sverniciatura monostrato
Vecchie mani di olio o lacca, sverniciatura monostrato

Codice: **BOL25/1_04.03.01.10A.10**
Voce: Vecchie mani di olio o lacca, sverniciatura monostrato
Vecchie mani di olio o lacca, sverniciatura monostrato e approfondita pulizia

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_04.03.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulizia e successivo lavaggio: zinco
Pulizia e successivo lavaggio: zinco

Codice: **BOL25/1_04.03.01.11A.11**
Voce: Pulizia e successivo lavaggio: zinco
Pulizia e levigatura con detergenti per metalli o soluzione detergente di acqua e ammoniaca

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.01.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulizia e levigatura: alluminio
Pulizia e levigatura: alluminio

Codice: **BOL25/1_04.03.01.12A.12**
Voce: Pulizia e levigatura: alluminio
Sgrassaggio con detergente per metalli e levigatura della superficie con levigante privo di ferro, ad esempio con tela abrasiva

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione di supporti in metallo
Pitturazione di supporti in metallo

Codice: **BOL25/1_04.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitt. anticorr.:
Applicazione di una pittura anticorrosione di fondo, su superfici già preparate, per ogni mano applicata:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.01.A**
Voce: oleosint. all'ossido di ferro
oleosintetica all'ossido di ferro, spessore 40 micron

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.01.B**
Voce: oleosint. al cromato di zinco
oleosintetica al cromato di zinco, spessore 40 micron

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.01.C**
Voce: washprimer 2 comp.
washprimer a due componenti per acciaio zincato e zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.01.D**
Voce: disp. di resina
dispersione di resina polimerizzata per acciaio zincato e zinco, spessore 80 micron

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.01.E**
Voce: epossid. 2 comp.
epossidica a due componenti per zinco e acciaio zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitt. anticorr. come voce .01:
Applicazione di pittura anticorrosione di fondo, come descritta alla precedente voce .01, su manufatti da conteggiare a metro lineare, per ogni mano applicata:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.02.A**
Voce: sv. 10cm
tubi e profilati con sviluppo fino a 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.02.B**
Voce: sv. 10-20cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 10 cm e fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.02.C**
Voce: sv. 20-35cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 20 cm e fino a 35 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Smalto:
Applicazione di smalto coprente su parti e lamiere in acciaio pretrattate, compresa pulizia a fino della superficie.
Eseguito con:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.03.A**
Voce: sint. alchidico per int.
Smalto del tipo sintetico-alchidico per interni, applicato con:
- una mano intermedia di smalto sintetico-alchidico su imprimatura secondo pos. 04.03.02.01 o 04.03.02.02,
- una mano a finire di smalto sintetico-alchidico.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.03.B**
Voce: sint. alchidico per est.
smalto sintetico-alchidico per esterni, applicato con:
- una mano intermedia di smalto sintetico-alchidico su imprimatura secondo pos. 04.03.02.01 o 04.03.02.02,
- una mano a finire di smalto sintetico-alchidico.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.03.C**
Voce: sint. Polimerizzato
smalto sintetico-polimerizzato con pellicola protettiva a spessore, per interno; applicato con:
- una mano di fondo di pittura anticorrosione del tipo a spessore,
- una mano a finire di pittura oleosintetica polimerizzata con film protettivo a spessore.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.03.D**
Voce: clorocaucciù per int.
Smalto al clorocaucciù per interni, applicato con:
- una mano intermedia di smalto al clorocaucciù su imprimatura secondo pos. 04.03.02.01 o 04.03.02.02,
- una mano a finire con smalto al clorocaucciù.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.03.E**
Voce: clorocaucciù per est.
smalto al clorocaucciù per esterni, applicato con:
- una prima mano intermedia di smalto al clorocaucciù su imprimatura secondo pos. 04.03.02.01 o 04.03.02.02,
- una mano intermedia con smalto al clorocaucciù,
- una mano a finire con smalto al clorocaucciù.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Smalto come voce .03:
Applicazione di smalto coprente su manufatti in acciaio come descritta alla precedente voce .03, da conteggiare a metro lineare:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.04.A**
Voce: sv. 10cm
tubi e profilati con sviluppo fino a 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.04.B**
Voce: sv. 10-20cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 10 cm e fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.04.C**
Voce: sv. 20-35cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 20 cm e fino a 35 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura su radiatori:
Applicazione di pittura coprente su radiatori in acciaio, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare.
Esecuzione con:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.05.A**
Voce: antirugg. + 1 x smalto
smalto per radiatori privi di pittura di fondo, previa asportazione di formazione di ruggine (compresa); applicato con:
- una mano di fondo di pittura antiruggine non migrante,
- una mano a finire di smalto stabile al calore e non decolorante.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.05.B**
Voce: 1 x smalto
smalto per radiatori già pitturati con mano di fondo; applicato con:
- ripresa dello strato di fondo danneggiato,
- una mano a finire di smalto stabile al calore e non decolorante.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura su zinco:
Applicazione di pittura coprente su zinco e acciaio zincato.
(Vedi Pos: 04.03.01.11)
Eseguito con:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.06.A**
Voce: oleosint. per zinco
olesint. per zinco pittura per zinco, pittura oleosintetica combinata; applicata con:
- una mano di fondo di pittura per zinco,
- una mano a finire di pittura per zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.06.B**
Voce: smalto sint. polimer.
smalto sintetico polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con:
- una mano di fondo,
- una mano a finire.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.06.C**
Voce: pittura all'acqua
pittura all'acqua (solo tinte chiare); applicata con:
- una mano di fondo,
- una mano a finire.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.06.D**
Voce: smalto all'acqua
smalto in dispersione all'acqua (solo tinte chiare); applicato con:
- una mano di fondo di smalto in dispersione all'acqua
- una mano a finire di smalto in dispersione all'acqua

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura come voce .06:
Applicazione di pittura coprente su manufatti in acciaio zincato come descritta alla precedente voce .06; da conteggiare a metro lineare:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.07.A**
Voce: sv. 10cm
tubi e profilati con sviluppo fino a 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.07.B**
Voce: sv. 10-20cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 10 cm e fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.07.C**
Voce: sv. 20-35cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 20 cm e fino a 35 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.07.D**
Voce: sv. 35-50cm
tubi e profilati con sviluppo oltre 35 cm e fino a 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura su allum.:
Applicazione di pittura coprente su supporti in alluminio e leghe di alluminio, su superficie pretrattata.
(Per il pretrattamento vedi pos. 04.03.01.12)
Eseguito con:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.08.A**
Voce: smalto sint. Alchidico
smalto sintetico-alchidico; applicato con:
- una mano primer d'ancoraggio,
- una mano a finire di smalto sintetico-alchidico.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.08.B**
Voce: smalto sint. polimer.
smalto sintetico-polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con:
- una mano di primer d'ancoraggio,
- una mano di finitura di smalto sintetico polimerizzato.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Smalto coprente privo di solventi per metallo grezzo, colorato
Applicazione di smalto coprente (diluibile con acqua, privo di solventi) per metallo grezzo, colorato, conforme alle norme di sicurezza per giocattoli, resistente a saliva e sudore.
Eseguito con:

Codice: **BOL25/1_04.03.02.09.A**
Voce: Smalto coprente brillante, esterno
Smalto coprente brillante per esterno; applicato da:
- due mani di fondo di pittura anticorrosione,
- due mani a finire con smalto coprente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.09.B**
Voce: Smalto coprente brillante, per interni
Smalto coprente brillante per interni; applicato da:
- una mano di fondo di pittura anticorrosione,
- due mani a finire con smalto coprente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.02.09.C**
Voce: Smalto coprente opaco, per interni
Smalto coprente opaco per interni; applicato da:
- una mano di fondo di pittura anticorrosione,
- due mani a finire con smalto coprente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione per sollecitazioni particolari
Pitturazione per sollecitazioni particolari

Codice: **BOL25/1_04.03.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di rivestimento resistente al fuoco:
Sistema di rivestimento resistente al fuoco, certificato secondo le nome in vigore, per acciaio per interni ed esterni, superfici lisce; compresi tutti i lavori di preparazione e mano di fondo connesso al sistema; con vernice protettiva, colori di produzione; spessore dello strato secondo calcoli statici e sistema di rivestimento corrispondente alle prescrizioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_04.03.03.01.E**
Voce: Classe R secondo le istruzioni del produttore (per spessore da 200 µ)
Classe R secondo le istruzioni del produttore (per spessore da 200 µ)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavorazioni su supporti in PVC
Il gruppo 04.04 comprende i seguenti sottogruppi:

04.04.01 Pretrattamento di supporti in PVC
04.04.02 Pitturazione di supporti in PVC

Codice: **BOL25/1_04.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pretrattamento di supporti in PVC
Pretrattamento di supporti in PVC

Codice: **BOL25/1_04.04.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura a spolveratura
Pulitura a spolveratura

Codice: **BOL25/1_04.04.01.01A.01**
Voce: Pulitura a spolveratura
Pulitura, raschiatura con tela abrasiva fine e successiva spolveratura di supporti in PVC.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.04.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione pitture fessurate
Asportazione pitture fessurate

Codice: **BOL25/1_04.04.01.02A.02**
Voce: Asportazione pitture fessurate
Asportazione di vecchie pitture fessurate e in fase di distacco, pulitura e arruvidimento delle superfici riprese, carteggiatura livellante dei raccordi alla vecchia pittura.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_04.04.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione totale pittura
Asportazione totale pittura

Codice: **BOL25/1_04.04.01.03A.03**
Voce: Asportazione totale pittura
Asportazione totale di strati di pittura, pulitura e arruvidimento del fondo con tela abrasiva, spolveratura finale.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitturazione su supporti in PVC
Pitturazione su supporti in PVC

Codice: **BOL25/1_04.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura su PVC:
Pittura coprente di superfici in PVC, su superficie preparata in PVC da verniciare:
Eseguita con:

Codice: **BOL25/1_04.04.02.01.A**
Voce: fondo + 1 x finitura
pittura per PVC; applicata con:
- una mano di fondo,
- una mano di finitura.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori da costruttore a secco
I lavori devono essere realizzati conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto del D.P.P. n. 51 del 02.11.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio".

Il gruppo 04.05 comprende i seguenti sottogruppi:

04.05.01 Controsoffitti

04.05.02 Pareti divisorie

04.05.03 Intonaco a secco

04.05.04 Lavorazioni finali

Codice: **BOL25/1_04.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Controsoffitti
Controsoffitti

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Controsoff. lastre cartongesso:
Controsoffitto con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U, con profili guida inferiori e traverse portanti superiori a ca. 50 cm di rispettivo interasse, fornito e posto in opera. Sono compresi la struttura di supporto, i pendini di abbassamento ad aggancio rapido con molla in acciaio zincato, le lastre in cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta, la rasatura Q2 dei giunti, i fori per il passaggio di tubazioni, lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.A**
Voce: spess. 12,5mm
con lastre di cartongesso, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 57,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.C**
Voce: spess. 12,5mm, idrorepellenti
con lastre impregnate idrorepellenti, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.D**
Voce: Sovrapprezzo per piccole superfici
Sovrapprezzo per piccole superfici

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.G**
Voce: Sovrapprezzo per pannelli Aquapanel
Sovrapprezzo per pannelli Aquapanel

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.K**
Voce: Soprapprezzo per illuminazione indiretta lungo le pareti
Sovrapprezzo per illuminazione indiretta lungo le pareti

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.L**
Voce: Sovrapprezzo per guaina sigillante, gradonamento e formazione dei bordi ai limiti liberi delle pareti o di nicchie e spallette
Sovrapprezzo per guaina sigillante, gradonamento e formazione dei bordi ai limiti liberi delle pareti o di nicchie e spallette

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.M**
Voce: Sovrapprezzo per raccordi perimetrali con mastice elastico
Sovrapprezzo per raccordi perimetrali con mastice elastico

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.O**
Voce: Sovrapprezzo per profili ad angolo
Sovrapprezzo per profili ad angolo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.02.P**
Voce: Sovrapprezzo per la finitura degli angoli interni con nastro di giunzione
Sovrapprezzo per la finitura degli angoli interni con nastro di giunzione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. falde:
Rivestimento di intradosso di falda tetto con lastre di cartongesso, con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U disposta a ca. 50 cm di interasse, fornito e posto in opera ancorato ai travetti in legno dell'orditura del tetto. Sono compresi nel prezzo i supporti in profili portanti, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti in Q2, lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_04.05.01.03.A**
Voce: cartongesso spess. 12,5mm
con lastre di cartongesso, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. fra travetti:
Rivestimento di intradosso di falda tetto con lastre di cartongesso, all'interno, fornito e posto in opera fra i travetti in legno dell'orditura della copertura e ancorato su ambo i lati su listelli di legno. Sono compresi nel prezzo i listelli di supporto e gli spessori di rasamento con relativi fissaggi, i chiodi, le viti, la sigillatura dei giunti con carta microforata, la rasatura dei giunti, gli sfridi:

Codice: **BOL25/1_04.05.01.04.A**
Voce: cartongesso spess. 12,5mm
con lastre di cartongesso, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Controsoffitto fonoassorbente:
Controsoffitto in lastre di cartongesso fonoassorbenti con struttura di supporto metallica doppia in profilati di lamiera zincata, spessore 6/10 e profili CD 60/27 come struttura principale e portante, pendinatura con staffe registrabili o a nonius. Fissaggio della struttura portante e sottostante tramite ganci ortogonali, interasse struttura portante max. 100 cm, interasse struttura sottostante max. 33,3 cm, interasse gancio max. 90 cm. Rivestimento del solaio ad uno strato con cartongesso forato, foratura a scelta D.L., bordi dritti, rivestito con feltro acustico. Il fissaggio dei panelli avviene con viti autofilettanti, le avvitature e i battenti verranno sovralavorati con strip per fuga.

Codice: **BOL25/1_04.05.01.05.A**
Voce: cartongesso spess. 12,5mm
con lastre di cartongesso forate, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Controsoffitto in pannelli di fibra minerale:
Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli di fibra minerale ad alta densità, prodotte col sistema "wet-felt", levigate e verniciate su un lato con colore in dispersione bianco, superficie secondo indicazioni della D.L., classe A2-s1, d0. Profili portanti e trasversali a vista composti da sistema di profilati in lamiera zincata come da produttore. Il fissaggio e ancoraggio deve essere eseguito in base ai calcoli statici, al supporto esistente e secondo le disposizioni del produttore.

Codice: **BOL25/1_04.05.01.06.A**
Voce: 60x60 cm
dimensioni 60x60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimenti di intradossi con lastre in cartongesso:
Esecuzione di rivestimenti di intradossi e velette con lastre in cartongesso con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata. Sono compresi la sigillatura dei giunti con carta microforata, i profili angolari, la rasatura dei giunti in Q2, lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_04.05.01.07.A**
Voce: 0 a 50 cm
larghezza da 0 a 50 cm a L

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.07.B**
Voce: 51 a 100 cm
larghezza da 51 a 100 cm a L

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimenti di intradossi con pannelli in cartongesso:
Rivestimenti di intradossi con pannelli in cartongesso:

Codice: **BOL25/1_04.05.01.08A.08**
Voce: Rivestimenti di intradossi con pannelli in cartongesso:
Realizzazione di intradossi per porte a filo, compreso il montaggio del pannello in cartongesso sull'intradosso e la posa del profilato per la protezione degli angoli, stuccatura in Q2 e levigatura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili di raccordo o fughe:
Fornitura e posa di profili di raccordo o profili scuretti, per l'esecuzione precisa di angoli e fughe, con appositi profili prefabbricati. Sono compresi il montaggio, la stuccatura e levigatura degli stessi secondo criteri di qualità Q3.

Codice: **BOL25/1_04.05.01.10.A**
Voce: scuretti per fughe
profili scuretti per fughe in metallo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.10.B**
Voce: profili di raccordo
Profili di raccordo in metallo, preverniciatura bianca

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Controsoffitto resistente al fuoco:
Controsoffitto resistente al fuoco a membrana, per costituire un compartimento separato; fornitura e posa in opera. Rivestimento con lastre antincendio costituite da silicati e solfati di calcio, reazione al fuoco Euroclasse A1, avvitate all'orditura con apposite viti autoperforanti. Sono compresi la sigillatura delle viti di fissaggio, dei giunti e la rasatura in Q2. La posa deve avvenire secondo le indicazioni del produttore e la certificazione.

Codice: **BOL25/1_04.05.01.20.A**
Voce: EI 60
EI 60

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 107,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.20.B**
Voce: EI 120
EI 120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento resistente al fuoco per strutture in acciaio:
Rivestimento resistente al fuoco con la classe di resistenza al fuoco R richiesta per strutture in acciaio; fornitura e posa in opera. Rivestimento con lastre antincendio costituite da silicati e solfati di calcio, reazione al fuoco Euroclasse A1. Lo spessore viene scelto in funzione dal valore R richiesto e del profilo rivestito. Fissaggio mediante viti autoperforanti fosfatate di lunghezza idonea. Sono compresi la sigillatura delle viti di fissaggio, dei giunti e la rasatura in Q2. La posa deve avvenire secondo le modalità del produttore e secondo l' omologazione.

Codice: **BOL25/1_04.05.01.22.A**
Voce: R 30
R 30

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.22.B**
Voce: R 60
R 60

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.22.C**
Voce: R 90
R 90

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.22.D**
Voce: R 120
R 120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.22.E**
Voce: R 180
R 180

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 186,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento resistente al fuoco per strutture in legno:
Rivestimento resistente al fuoco per strutture in legno secondo di resistenza al fuoco R richiesta; fornitura e posa in opera. Rivestimento con lastre antincendio costituite da silicati e solfati di calcio, reazione al fuoco Euroclasse A1. Lo spessore viene scelto in funzione dal valore R richiesto. Fissaggio mediante viti autoperforanti fosfatate di lunghezza idonea. Sono compresi la sigillatura delle viti di fissaggio, dei giunti e la rasatura in Q2. La posa deve avvenire secondo le modalità del produttore e secondo l'omologazione.

Codice: **BOL25/1_04.05.01.24.B**
Voce: R 60
R 60

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.24.C**
Voce: R 90
R 90

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 155,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.24.D**
Voce: R 120
R 120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 155,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.01.24.E**
Voce: R 180
R 180

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 207,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pareti divisorie
Pareti divisorie

Codice: **BOL25/1_04.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria con struttura metallica semplice
Parete divisoria con sottostruttura metallica semplice a montanti portanti e guide C a pavimento e soffitto, tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso 12,5 mm, lana di roccia, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti in Q2, i raccordi perimetrali, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi:

Codice: **BOL25/1_04.05.02.02.A**
Voce: parete divisoria 75 mm
parete divisoria 75mm, isolamento in lana di roccia spess. 50 mm, guide a C larghezza 50 mm, isolamento acustico Rw = 41 dB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.02.B**
Voce: parete divisoria 100 mm
parete divisoria 100 mm, isolamento in lana di roccia spess. 60 mm, guide a C larghezza 75 mm, isolamento acustico Rw = 43 dB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.02.C**
Voce: parete divisoria 125 mm
parete divisoria 125 mm, isolamento in lana di roccia spess. 80 mm, guide a C larghezza 100 mm, isolamento acustico Rw = 45 dB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.02.D**
Voce: Sovrapprezzo per l'esecuzione dei raccordi perimetrali
Sovrapprezzo per l'esecuzione dei raccordi perimetrali

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_04.05.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale su pos. 04.05.02.02
Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale su pos. 04.05.02.02

Codice: **BOL25/1_04.05.02.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale su pos. 04.05.02.02
Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale con doppia lastra 12,5 mm su pos. 04.05.02.02

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo protezione al fuoco su pos. 04.05.02.02
Sovrapprezzo per realizzazione di protezione al fuoco indicate su pos. 04.05.02.02:

Codice: **BOL25/1_04.05.02.04.A**
Voce: EI 60
EI 60

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.04.B**
Voce: EI 90
EI 90

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 15,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.04.C**
Voce: EI 120
EI 120

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 27,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria con struttura metallica doppia
Parete divisoria con sottostruttura metallica doppia a montanti portanti e guide C a pavimento e soffitto, tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso doppie 2x12,5 mm, lana di roccia, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti in Q2, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi:

Codice: **BOL25/1_04.05.02.05.A**
Voce: parete divisoria 155 mm
parete divisoria 155 mm, isolamento in lana di roccia spess. 50+50 mm, guide a C larghezza 2x50 mm, isolamento acustico Rw = 61 dB

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 95,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.05.B**
Voce: parete divisoria 205 mm
parete divisoria 205 mm, isolamento in lana di roccia spess. 60+60 mm, guide a C larghezza 2x75 mm, isolamento acustico Rw = 63 dB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.05.C**
Voce: parete divisoria 255 mm
parete divisoria 255 mm, isolamento in lana di roccia spess. 80+80 mm, guide a C larghezza 2x100 mm, isolamento acustico Rw = 65 dB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 102,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo 5. lastra su pos. 04.05.02.05
Sovrapprezzo 5. lastra su pos. 04.05.02.05

Codice: **BOL25/1_04.05.02.06A.06**
Voce: Sovrapprezzo 5. lastra su pos. 04.05.02.05
Sovrapprezzo per montaggio della quinta lastra, spessore 12,5 mm tra la struttura a doppie lastre su pos. 04.05.02.05

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per protezione contro le radiazioni
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per protezione contro le radiazioni

Codice: **BOL25/1_04.05.02.07A.07**
Voce: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per protezione contro le radiazioni
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per protezione contro le radiazioni (GKB 12,5 mm + 1,0 mm pellicola di piombo)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre impregnate 12,5mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre impregnate 12,5mm

Codice: **BOL25/1_04.05.02.08A.08**
Voce: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre impregnate 12,5mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre GKI 12,5 mm – impregnate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre impregnate 15,0mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre impregnate 15,0mm

Codice: **BOL25/1_04.05.02.09A.09**
Voce: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre impregnate 15,0mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre GKI 15,0 mm– impregnate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 12,5 mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 12,5 mm

Codice: **BOL25/1_04.05.02.10A.10**
Voce: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 12,5 mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 12,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 15,0 mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 15,0 mm

Codice: **BOL25/1_04.05.02.11A.11**
Voce: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 15,0 mm
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 per lastre in fibra di gesso 15,0 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.02, 04.05.02.05 per altezze >3,5m fino a 4,5 m
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.02, 04.05.02.05 per altezze >3,5m fino a 4,5 m

Codice: **BOL25/1_04.05.02.12A.12**
Voce: Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.02, 04.05.02.05 per altezze >3,5m fino a 4,5 m
Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.02, 04.05.02.05 per altezze >3,5 m fino a 4,5 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Intelaiatura per porta scorrevole per cartongesso
Intelaiatura per porta scorrevole per cartongesso

Codice: **BOL25/1_04.05.02.14A.14**
Voce: Intelaiatura per porta scorrevole per cartongesso
Fornitura e messa in opera di controtelaio per porte scorrevoli per cartongesso, anta singola, compresa rasatura dei giunti.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 400,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo di rinforzo a U
Fornitura e messa in opera di profilo di rinforzo a U su un lato per telai, per fissaggio carichi, ecc., comprensivo di fornitura e montaggio degli appositi elementi di fissaggio per telai.

Codice: **BOL25/1_04.05.02.15.A**
Voce: profilo in acciaio, spessore 2 mm
profilo in acciaio, spessore 2 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 89,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Controparete resistente al fuoco:
Controparete resistente al fuoco a membrana ad orditura metallica; fornitura e posa in opera. Rivestimento con lastre antincendio costituite da silicati e solfati di calcio, reazione al fuoco Euroclasse A1, avvitate all'orditura con apposite viti autoperforanti. Sono compresi la sigillatura delle viti di fissaggio, dei giunti e la rasatura in Q2. La posa deve avvenire secondo le indicazioni del produttore e la certificazione.

Codice: **BOL25/1_04.05.02.20.A**
Voce: EI 90
EI 90

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.02.20.B**
Voce: EI 120
EI 120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 132,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intonaco a secco
Intonaco a secco

Codice: **BOL25/1_04.05.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco a secco in lastra di cartongesso:
Intonaco a secco in lastra di cartongesso, fornito e fissato per punti alla muratura con impasto di gesso adesivo, compresi la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti in Q2 e lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_04.05.03.01.A**
Voce: spess. 10mm
spessore lastre 10mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.01.B**
Voce: spess. 12,5mm
spessore lastre 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.01.C**
Voce: spess. 15mm
spessore lastre 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Controparete fissata con impasto adesivo:
Controparete preisolata, composta da lastra in cartongesso con pannello isolante, fornita e posta in opera, fissata per punti con impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti in Q2 e lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_04.05.03.02.A**
Voce: spess. 12,5mm + 30
spessore lastre 12,5 mm + 30 mm pannelli isolanti in polistirolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.02.B**
Voce: spess. 12,5mm + 40
spessore lastre 12,5 mm + 40 mm pannelli isolanti in polistirolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.02.D**
Voce: spess. 12,5mm + 50
spessore lastre 12,5 mm + 30 mm pannelli isolanti in lana di roccia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Controparete su sottostruttura metallica
Controparete, composta da lastra in cartongesso, fornita e posta in opera con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U o C. Esecuzione conforme disegno, sono compresi l'orditura portante, le viti, le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti in Q2 e lo sfrido:

Codice: **BOL25/1_04.05.03.03.A**
Voce: Rivestimento monolastra
Rivestimento monolastra

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.03.B**
Voce: doppia lastra
doppia lastra

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in fibra di gesso su sottostruttura:
Controparete in fibra di gesso, composta da gesso e fibre di carta senza leganti aggiuntivi, fornita e montata su struttura già predisposta, distanza assiale ca. 65 cm. Rivestimento monolastra. Esecuzione conforme disegno, compresi i materiali di fissaggio come viti e morsetti, le sigillature dei giunti e degli angoli con rete in fibra di vetro come banda armata e con nastro in carta rinforzata, la rasatura dei giunti in Q2, nonchè la rasatura finale in Q2 dell'intero pannello di cartongesso, lo sfrido e il lavoro di perforazione per prese o tubi. Massima conducibilità termica 0,34 W/mK, densità 1.150 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 13:

Codice: **BOL25/1_04.05.03.04.A**
Voce: Rivestimento monolastra, spessore 10 mm
Spessore 10 mm, peso ca. 11-12 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.04.B**
Voce: Rivestimento monolastra, spessore 12,5 mm
Spessore 12,5 mm, peso ca. 15 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.04.C**
Voce: Rivestimento monolastra, spessore 15 mm
Spessore 15 mm, peso ca. 18 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.04.D**
Voce: Rivestimento monolastra, spessore 18 mm
Spessore 18 mm, peso ca. 21 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.04.E**
Voce: Sovraprezzo per sottostruttura
Sovraprezzo per il montaggio di sottostruttura idonea, composta da profilati in lamiera di acciaio zincati a U e C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre in cartongesso su sottostruttura in legno:
Controparete con lastre in cartongesso, fornita e montata su struttura di legno già predisposta con interasse di ca. 65 cm. Esecuzione conforme disegno, compresi i materiali di fissaggio come viti, le sigillature dei giunti con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti in Q2, i raccordi perimetrali, il lavoro di perforazione per prese o tubi e lo sfrido. Massima conducibilità termica 0,21 W/mK, densità 900 kg/m3:

Codice: **BOL25/1_04.05.03.05.A**
Voce: rivestimento monolastra, spessore 12,5 mm
rivestimento monolastra, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.03.05.B**
Voce: rivestimento doppia lastra, spessore 25 mm
rivestimento doppia lastra, spessore 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavorazioni finali
Lavorazioni finali

Codice: **BOL25/1_04.05.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavorazioni finali
Lavorazioni finali

Codice: **BOL25/1_04.05.04.01A.01**
Voce: Esecuzione di fuga in silicone acrilico
Esecuzione di fuga in silicone acrilico verniciabile tra muro e legno, gesso, metallo ecc.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di fori nel cartongesso
Formazione fori nel cartongesso, per montaggio di luci, trafori tubazioni ecc, comprensivo del tracciamento.

Codice: **BOL25/1_04.05.04.02.A**
Voce: diam. 5 - 20 cm
diametro 5 - 20 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04.02.B**
Voce: fori rettangolari fino a 30 cm
fori rettangolari fino a 30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Botola d'ispezione
Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione (alluminio + cartongesso), compresa rasatura:

Codice: **BOL25/1_04.05.04.05.A**
Voce: 30 x 30 cm
30 x 30 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04.05.B**
Voce: 40 x 40 cm
40 x 40 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04.05.C**
Voce: 60 x 60 cm
60 x 60 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 106,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_04.05.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Botola d'ispezione REI 120
Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione REI 120, compresa rasatura:

Codice: **BOL25/1_04.05.04.06.A**
Voce: 40 x 40 cm
40 x 40 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05** 0% su anno 2025
Lavori: Opere in piastrelle e in lastre di ceramica
Il capitolo 05 comprende i seguenti gruppi: 05.01 Pavimenti in ceramica 05.02 Rivestimenti in ceramica 05.03 Zoccolini in ceramica 05.04 Pitturazioni coprenti, sigillature, profili 05.05 Elementi doccia

Codice: **BOL25/1_05.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimenti in ceramica
Il gruppo 05.01 comprende i seguenti sottogruppi: 05.01.01 Pavimenti in ceramica in letto di malta 05.01.02 Pavimenti in ceramica in letto di impasto adesivo
05.01.03 Pavimentazioni in ceramica per esterno 20mm

Codice: **BOL25/1_05.01.01** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Pavimenti in ceramica in letto di malta
Pavimenti in ceramica in letto di malta

Codice: **BOL25/1_05.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavim. "terrazzo"
Pavimento in mattonelle "terrazzo" con superficie piana e di colore rosso naturale, spessore min. 15mm, fornito e posto in opera in letto di malta di legante idraulico e boiacca di puro cemento su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, fuga aperta di 6 mm, battitura e ritocchi per riallineamento dei giunti; sigillato con boiacca di cemento e sabbia di quarzo, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie. Escluso il trattamento impregnante, compensato a parte:

Codice: **BOL25/1_05.01.01.03.I**
Voce: 30x30x2 cm levig.
Piastrelle 30x30x2cm, con superficie piana levigata fine

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 127,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.01.03.J**
Voce: 40x40x2 cm levig.
Piastrelle 40x40x2 cm, con superficie piana levigata fine

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 137,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.01.03.K**
Voce: 30x30x3 cm opaco
Piastrelle 30x30x3 cm, con superficie opaca antisdrucciolevole R9

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 145,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.01.03.L**
Voce: 40x40x3cm opaco
Piastrelle 40x40x3 cm, con superficie opaca antisdrucciolevole R9

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 155,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento pavim. "terrazzo"
Trattamento pavim. "terrazzo"

Codice: **BOL25/1_05.01.01.04A.04**
Voce: Trattamento pavim. "terrazzo"
Trattamento del pavimento in mattonelle a spacco ("terrazzo") precedentemente descritto, con cera in pasta per cotto applicata conforme indicazioni della ditta produttrice del pavimento, eseguito come segue:
- pulizia disincrostante del pavimento con impiego di acqua e prodotto detergente diluito al 5-10% a secondo delle incrostazioni, successivo risciacquo con sola acqua. Il pavimento sarà pronto per i successivi trattamenti solo quando si presenterà perfettamente pulito e asciutto;
- impregnazione di tutta la superficie con applicazione di prodotto a base di solvente;
- applicazione di cera in pasta in due mani successive distanziate di 8 ore l'una dall'altra;
- lucidatura a mano o con lucidatrice.
S'intendono compresi nel prezzo tutti i materiali necessari ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 25,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ceratura con balsamo di cera d'api e cera vegetale, privo di solventi, per interni
Ceratura con balsamo di cera d'api e cera vegetale, privo di solventi, per interni

Codice: **BOL25/1_05.01.01.05A.05**
Voce: Ceratura con balsamo di cera d'api e cera vegetale, privo di solventi, per interni
Ceratura con balsamo di cera d'api e cera vegetale, privo di solventi, per interni, trasparente per piastrelle non smaltate, comforme alla norma di resistenza a saliva e sudore; stendibile con un panno, con una lucidatrice o con metodo a spruzzo caldo; prima dell'applicazione

eliminare lo sporco o pulire umidificando con soluzione di sapone vegetale e far asciugare; applicare uno strato sottili e uniformi di cera su fondo duro, lucidare quando è ancora morbida.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in ceramica in letto di impasto adesivo
Pavimenti in ceramica in letto di impasto adesivo

Codice: **BOL25/1_05.01.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavim. piastr. grès porcell:
Pavimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, di alta resistenza all'usura, spessore min. 9mm; fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con stucco cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.01.02.04.A**
Voce: Piastrelle 20x20 cm, tinta unita, superficie piana
Piastrelle 20x20 cm, tinta unita, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.04.B**
Voce: 20x20 cm uni. antisc.
Piastrelle 20x20 cm, tinta unita, superficie incisa a maglia, antiscivolo R13

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.04.C**
Voce: 20x20cm uni. lucida
piastrelle 20x20 cm, tinta unita, superficie piana levigata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 110,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.04.E**
Voce: 30x30 cm uni.
Piastrelle 30x30 cm, tinta unita, superficie piana, antiscivolo R12

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 67,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.04.G**
Voce: 30x30cm uni. lucida
piastrelle 30x30 cm, tinta unita, superficie piana levigata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavim. piastr. grès porcell.:
Pavimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, superficie piana, di alta resistenza all'usura, spessore min. 9mm; fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti sfalsati, sigillato con stucco cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.A**
Voce: 20x20cm graniti
piastrelle 20x20 cm, tipo graniti, superficie piana

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.B**
Voce: 20x20cm graniti spessorato 20mm
piastrelle 20x20 cm, tipo graniti, superficie piana levigata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 98,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.C**
Voce: 20x20 cm graniti antisdr.
Piastrelle 20x20 cm, tipo graniti, superficie antisdrucciolo R12

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 75,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.D**
Voce: 30x30cm graniti
piastrelle 30x30 cm, tipo graniti, superficie piana

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 51,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.E**
Voce: 30x30cm graniti spessorato 20mm
piastrelle 30x30 cm, tipo graniti, superficie piana levigata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 86,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.F**
Voce: 30x30 cm gradino
Piastrelle gradino, 30x30 cm, tipo graniti, complete di alzata

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 58,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.G**
Voce: Tipo Esagono 108x125 20 mm
Tipo Esagono 108x125 20 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 91,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.05.H**
Voce: 20x20 cm, tipo graniti Sovraspessore 18 mm
Piastrelle 20x20 cm, tipo graniti, superficie piana con spessore maggiore 18mm, per uso commerciale, uso pesante

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. posa diagonale:
Sovrapprezzo per posa in diagonale, compreso sfrido:

Codice: **BOL25/1_05.01.02.06.A**
Voce: 30x30cm
piastrelle 30x30 cm

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 10,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.06.B**
Voce: 40x40cm
piastrelle 40x40 cm

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 15,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavim. piastr. Klinker a spacco:
Pavimento in piastrelle a spacco di Klinker trafilato, spessore min. 10mm, resistenti al gelo, con superficie piana vetrificata fiammata e colore di tonalità calda, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, fuga aperta di 6-8 mm, sigillato con stucco cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08.A**
Voce: 12,5x25 cm
Piastrelle di Klinker 12,5x25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08.B**
Voce: 25x25 cm
Piastrelle di Klinker 25x25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08.C**
Voce: Piastrelle di Klinker 25x50 cm
Pavimento in piastrelle a spacco di Klinker trafilato, spessore min. 10 mm, resistenti al gelo, con superficie piana vetrificata fiammata e colore di tonalità calda, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, fuga aperta di 6-8 mm, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 103,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08.D**
Voce: Piastrelle di Klinker 30x30 cm
Piastrelle di Klinker 30x30 cm per pavimentio esterni

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08.E**
Voce: Piastrelle di Klinker 30x60 cm
Pavimento in piastrelle a spacco di Klinker trafilato, spessore min. 10 mm, resistenti al gelo, con superficie piana vetrificata fiammata e colore di tonalità calda, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, fuga aperta di 6-8 mm, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno:

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.08.M**
Voce: Elemento L 15x30 o 11,5x30 cm
Elemento L per porto nei 15x30 o 11,5x30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavim. piastr., formato grande:
Pavimento in piastrelle a grande formato, spessore min. 10 mm (grés e grés fine porcellanato), superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su massetto di sottofondo, sigillato con stucco cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.A**
Voce: 45x45cm
piastrelle 45x45cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.B**
Voce: 30x60cm
piastrelle 30x60cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 69,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.C**
Voce: 60x60cm
piastrelle 60x60cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.D**
Voce: 80x80 cm
piastrelle 80x80 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 142,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.E**
Voce: 80x160 cm
piastrelle 80x160 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 186,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.G**
Voce: Rivestimento gradini, grés fine porcellanato, piastrelle 30x60 cm (spigoli arrotondati)
Rivestimento gradini, grés fine porcellanato, piastrelle 30x60 cm (spigoli arrotondati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.H**
Voce: Rivestimento gradini, grés fine porcellanato, piastrelle 30x60 cm (gradone)
Rivestimento gradini, grés fine porcellanato, piastrelle 30x60 cm (gradone)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 215,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.I**
Voce: Piastrelle 60x120 cm
Piastrelle 60x120 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 124,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.02.10.J**
Voce: Piastrelle 20x120 cm
Piastrelle 20x120 cm effetto legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni in ceramica per esterno 20mm
Pavimentazioni in ceramica esterno 20mm

Codice: **BOL25/1_05.01.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione per balconi e terrazzi posato su supporti
Pavimentazione per balconi e terrazzi posato su supporti

Codice: **BOL25/1_05.01.03.01A.01**
Voce: Pavimentazione per balconi e terrazzi posato su supporti
Piastrelle su supporto: piastrelle dello spessore di 2 cm (gres porcellanato), dimensioni 60x60. Posate su supporti (in PVC, regolabili in altezza e girevoli) e sottofondo piano in pendenza (min. 1,5%). Caratteristiche: 100% ingelivo, l'acqua può scorrere via facilmente, grande varietà estetica, i mobili sono diritti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 153,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione per balconi e terrazzi versione split 60x60 20 mm
Pavimentazione per balconi e terrazzi versione split 60x60 20 mm

Codice: **BOL25/1_05.01.03.02.A**
Voce: Pavimentazione per balconi e terrazzi versione split 60x60 20 mm
Pavimentazione per balconi e terrazzi versione split 60x60 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 148,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione per balconi e terrazzi versione ghiaia drenante 60x60 20 mm
Pavimentazione per balconi e terrazzi versione ghiaia drenante 60x60 20 mm

Codice: **BOL25/1_05.01.03.03.A**
Voce: Pavimentazione per balconi e terrazzi versione ghiaia drenante 60x60 20 mm
Pavimentazione per balconi e terrazzi versione ghiaia drenante 60x60 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 243,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione per balconi e terrazzi con supporto e struttura in alluminio 60x60 20 mm
Pavimentazione per balconi e terrazzi con supporto e struttura in alluminio 60x60 20 mm

Codice: **BOL25/1_05.01.03.04.A**
Voce: Pavimentazione per balconi e terrazzi con supporto e struttura in alluminio 60x60 20 mm
Pavimentazione per balconi e terrazzi con supporto e struttura in alluminio 60x60 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 232,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di delimitazione o antigoccia per terrazzi
Sistema di delimitazione o antigoccia per terrazzi

Codice: **BOL25/1_05.01.03.05.A**
Voce: Profilo di contenimento per ghiaia
Profilo di contenimento per ghiaia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.01.03.05.B**
Voce: Profilo per bordi antigoccia
Profilo per bordi antigoccia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Rivestimenti in ceramica
Il gruppo 05.02 comprende i seguenti sottogruppi:

05.02.02 Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo

Codice: **BOL25/1_05.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo
Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. piastr. smalt. monocott.
Rivestimento in piastrelle smaltate monocottura (argilla rossa), con superficie piana; fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con stucco cementizia, pulito e lavato con cura a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.A**
Voce: 15x15cm col. bianco
piastrelle 15x15 cm, colore bianco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.B**
Voce: 15x15cm col. chiari
piastrelle 15x15 cm, colori chiari

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.C**
Voce: 15x15cm col. forti
piastrelle 15x15 cm, colori forti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.D**
Voce: 20x20cm bianco + uni.
piastrelle 20x20 cm, colore bianco e tinte unite

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.E**
Voce: 20x20cm uni. forti
piastrelle 20x20 cm, tinte unite, colori forti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.F**
Voce: 30x30 cm bianco + uni.
piastrelle 30x30 cm, colore bianco e tinte unite

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.01.G**
Voce: 30x30cm uni. forti
piastrelle 30x30 cm, tinte unite, colori forti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento in piastr., formato grande:
Rivestimento in piastrelle a grande formato, spessore 10 mm (grés e grés fine porcellanato), superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.02.02.10.A**
Voce: 30x60
piastrelle 30x60

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.10.B**
Voce: 30x90
piastrelle 30x90

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.10.C**
Voce: 60x120
piastrelle 60x120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 99,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento in grés porcellanato, spessore 6mm:
Rivestimento in piastrelle a grande formato, spessore fino a 4 mm (grés porcellanato), superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco, sigillato con stucco cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20.A**
Voce: 45x45cm
lastre 45x45cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20.B**
Voce: 40x80cm
lastre 40x80cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20.C**
Voce: 50x100cm
lastre 50x100cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20.D**
Voce: 100x100cm
lastre 100x100cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 134,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20.E**
Voce: 100x200cm
lastre 100x200cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 134,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.02.02.20.F**
Voce: 100x300cm
lastre 100x300cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 165,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Zoccolini in ceramica
Il gruppo 05.03 comprende i seguenti sottogruppi:

05.03.02 Zoccolini in ceramica in letto di impasto adesivo

Codice: **BOL25/1_05.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Zoccolini in ceramica in letto di impasto adesivo
Zoccolini in ceramica in letto di impasto adesivo

Codice: **BOL25/1_05.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino in piastrelle a superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su intonaco; sigillato con cemento, pulito e lavato con cura a posa ultimata; compreso spigoli e angoli
Zoccolino in piastrelle a superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su intonaco; sigillato con cemento, pulito e lavato con cura a posa ultimata; compreso spigoli e angoli. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_05.03.02.01.B**
Voce: grés fine porcellanato, H = 10 cm
grés fine porcellanato, H = 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.03.02.01.C**
Voce: grés fine porcellanato con gola, H = 10 cm
grés fine porcellanato con gola, H = 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.03.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per la realizzazione di giunti elastici
Sovraprezzo per la realizzazione di giunti elastici in corrispondenza dei bordi e raccordi a pavimento nei locali a spandimento d'acqua eseguiti con mastice di elasticità (stesso colore delle fughe). Sono compresi i lavori di preparazione e l'accurata pulizia del giunto da trattare con solventi organici a posa ultimata.
Spessore del giunto per interni: 2 - 3 mm, spessore del giunto per esterni: 5 - 10 mm.

Codice: **BOL25/1_05.03.02.02.A**
Voce: Sovraprezzo fuga con mastice di elasticità
Sovraprezzo per l'esecuzione della fuga con mastice di elasticità:

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Pitturazioni coprenti, sigillature, profili
Il gruppo 05.04 comprende i seguenti sottogruppi:

05.04.01 Pitturazioni coprenti
05.04.02 Sigillature
05.04.03 Profili
05.04.04 Sovrapprezzi, lavorazioni particolari

Codice: **BOL25/1_05.04.01** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Sottocapitolo: Pitturazioni coprenti, rivestimenti senza giunti
Pitturazioni coprenti, rivestimenti senza giunti

Codice: **BOL25/1_05.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Appretto in dispersione per interni
Fornitura e stendimento di appretto in dispersione senza solventi per superfici assorbenti per interni (massetti, intonaco a base di calce, gesso, pannelli in fibra di gesso, lastre di cartongesso)

Codice: **BOL25/1_05.04.01.01.A**
Voce: imprimitura emulsionata
imprimitura emulsionata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema epossidico multistrato
Sistema epossidico multistrato senza solventi per pavimentazioni industriali con effetto antisdrucciolo.

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10.E**
Voce: Spessore 0,8 a 1,2 mm, superficie >50m2
Spessore 0,8 a 1,2 mm, superficie > 50m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 50,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10.F**
Voce: Spessore 0,8 a 1,2 mm, superficie >100m2
Spessore 0,8 a 1,2 mm, superficie > 100m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 47,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10.G**
Voce: Spessore 0,8 a 1,2 mm, superficie >200m2
Spessore 0,8 a 1,2 mm, superficie > 200m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10.H**
Voce: Spessore 3,0-3,5 mm, superficie >50m2
Spessore 3,0-3,5 mm, superficie > 50m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 74,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10.I**
Voce: Spessore 3,0-3,5 mm, superficie >100m2
Spessore 3,0-3,5 mm, superficie > 100m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 66,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.10.J**
Voce: Spessore 3,0-3,5 mm, superficie >200m2
Spessore 3,0-3,5 mm, superficie > 200m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 58,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema epossipoliuretanico con effetto spatolato
Sistema epossipoliuretanico senza solventi per pavimentazioni decorative con effetto spatolato.

Codice: **BOL25/1_05.04.01.13.B**
Voce: superficie >50m2
superficie > 50m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 116,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.13.C**
Voce: superficie >100m2
superficie > 100m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.13.D**
Voce: superficie >200m2
superficie > 200m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema epossidico autolivellante
Sistema epossidico autolivellante senza solventi per pavimentazioni industriali.

Codice: **BOL25/1_05.04.01.14.C**
Voce: Spessore da 2 a 4 mm, superficie >50m2
Spessore da 2 a 4 mm, superficie > 50m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.14.D**
Voce: Spessore da 2 a 4 mm, superficie >100m2
Spessore da 2 a 4 mm, superficie > 100m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.14.E**
Voce: Spessore da 2 a 4 mm, superficie >200m2
Spessore da 2 a 4 mm, superficie > 200m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.15** 0% su anno 2025

Voce principale: Finitura trasparente neutrale
Finitura trasparente neutrale a base di resina per pavimentazioni industriali effetto antimacchia e antipolvere.

Codice: **BOL25/1_05.04.01.15.C**
Voce: superficie >50m2
superficie > 50m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 17,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.15.D**
Voce: superficie >100m2
superficie > 100m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 16,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.15.E**
Voce: superficie >200m2
superficie > 200m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 13,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Malta plasmabile ed autolivellante
Malta plasmabile ed autolivellante per rivestimenti decorativi interni, spessore 5-10 mm, (incl. giunto di dilatazione ogni 4 ml)

Codice: **BOL25/1_05.04.01.16.A**
Voce: superficie >50m2
superficie > 50m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 117,82**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.16.B**
Voce: superficie >100m2
superficie > 100m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 99,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.16.C**
Voce: superficie >200m2
superficie > 200m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 84,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione a base di magnesite
Pavimentazione bicomponente autolivellante a base di magnesite, spessore 6-10 mm (giunti non necessari).

Codice: **BOL25/1_05.04.01.17.A**
Voce: superficie >100m2
superficie > 100m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 113,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.17.B**
Voce: superficie >200m2
superficie > 200m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Resina epossidica antiacida per pareti
Applicazione di resina epossidica antiacida senza solventi (p.e. per cucine, macellerie, ecc.)

Codice: **BOL25/1_05.04.01.20.C**
Voce: spessore 0,5 mm, superficie >50m2
spessore 0,5 mm, superficie >50m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.20.D**
Voce: spessore 0,5 mm, superficie >100m2
spessore 0,5 mm, superficie >100m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.20.E**
Voce: spessore 0,5 mm, superficie >200m2
spessore 0,5 mm, superficie >200m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento su superfici umide
Sistema in resina epossidica multistrato, a base d'acqua, esente da solventi, a diffusione di vapore, con superficie antiscivolo per supporti umidi.

Codice: **BOL25/1_05.04.01.21.A**
Voce: superficie >50m2
superficie > 50m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.21.B**
Voce: superficie >100m2
superficie > 100m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.21.C**
Voce: superficie >200m2
superficie > 200m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.01.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: sguscio in resina epossidica
sguscio in resina epossidica

Codice: **BOL25/1_05.04.01.22A.22**
Voce: sguscio in resina epossidica
raggio 3 cm, monocolore elastico 1 ml

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sigillature
Sigillature

Codice: **BOL25/1_05.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi impermeabilizzanti
Fornitura e posa di sigillature per angoli, riprese e giunti di dilatazione di sistemi impermeabilizzanti.

Codice: **BOL25/1_05.04.02.01.A**
Voce: Impermeabilizzazione su base dispersione, per interni
Sigillante monocomponente su base dispersione per la sigillatura impermeabile, pronto all'uso. Incl. bandella e guarnizioni flessibili

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.01.B**
Voce: Impermeabilizzazione su base cemento
Sigillante su base cementizio per la sigillatura impermeabile, Incl. bandella e guarnizioni flessibili

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.01.C**
Voce: Impermeabilizzazione su base epoxidico
Sigilante resina epossi-poliuretanica bicomponente per impermeabilizzazioni flessibili e resistenti agli agenti chimici prima della posa di ceramica Incl. bandella e guarnizioni flessibili

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordoncino di schiuma polietilenica
Fornitura e posa di cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici consentendo il completo riempimento ed una buona adesione sui bordi per giunti di dilatazione e giunti di ripresa:

Codice: **BOL25/1_05.04.02.02.A**
Voce: diametro 6mm
diametro 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.02.B**
Voce: diametro 10mm
diametro 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.02.C**
Voce: diametro 15mm
diametro 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.02.D**
Voce: diametro 20mm
diametro 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigillatura di giunti con resine epossidiche
Fornitura e sigillatura di giunti con resine epossidiche:

Codice: **BOL25/1_05.04.02.03.A**
Voce: pavimenti
pavimenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.03.B**
Voce: pareti
pareti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.02.03.C**
Voce: Sovrapprezzo per sigillatura epossidica dei giunti su formati piccoli
Sovrapprezzo per sigillatura epossidica dei giunti su piccoli formati e elevate profondità dei giunti (≤ 20x20 e grossezza piastrella > 10mm): apposito collante specchio e chiusura della fuga

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Profili
Profili

Codice: **BOL25/1_05.04.03.06** 0% su anno 2025

Voce principale: Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne
Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne

Codice: **BOL25/1_05.04.03.06.A**
Voce: Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in PVC
Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in PVC

Unità di misura **ml**
Prezzo **€ 8,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.06.B**
Voce: Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in alluminio
Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in alluminio

Unità di misura **ml**
Prezzo **€ 13,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.06.C**
Voce: Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in acciaio inox
Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in acciaio inox

Unità di misura **ml**
Prezzo **€ 28,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.06.I**
Voce: Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in alluminio rivestito
Profili angolari tondi per angoli di pareti esterne in alluminio rivestito

Unità di misura **ml**
Prezzo **€ 81,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne
Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne

Codice: **BOL25/1_05.04.03.07.A**
Voce: Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in PVC
Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in PVC

Unità di misura **ml**
Prezzo **€ 7,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.07.B**
Voce: Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in alluminio
Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in alluminio

Unità di misura **ml**
Prezzo **€ 13,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.07.C**
Voce: Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in acciaio inox
Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in acciaio inox

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 30,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.07.D**
Voce: Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in alluminio rivestito
Profili angolari quadrati per angoli di pareti esterne in alluminio rivestito

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 20,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo terminale per pavimento (guida a L)
Profilo terminale per pavimento (guida a L)

Codice: **BOL25/1_05.04.03.08.A**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in PVC
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in PVC

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 6,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.08.B**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 11,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.08.C**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in acciaio inox
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in acciaio inox

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 20,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.03.08.D**
Voce: Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio verniciato
Profilo terminale per pavimento (guida a L) in alluminio verniciato

Unità di misura **ml**

Prezzo **€ 13,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi, lavorazioni particolari
Sovrapprezzi, lavorazioni particolari

Codice: **BOL25/1_05.04.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la posa di lastre
Sovrapprezzo per la posa di lastre

Codice: **BOL25/1_05.04.04.01.A**
Voce: lastre calibrate rettificate
lastre calibrate rettificate

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 12,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tagli e fori
Realizzazione di intagli e fori in piastrelle per pavimenti e rivestimenti:

Codice: **BOL25/1_05.04.04.05.A**
Voce: Per piastrelle <= 30x30cm
Per piastrelle <= 30x30cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.04.05.B**
Voce: Per piastrelle oltre 30x30cm
Per piastrelle oltre 30x30cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.04.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione pavimento in tessuto non tessuto
Protezione pavimento in tessuto non tessuto

Codice: **BOL25/1_05.04.04.06A.06**
Voce: Protezione pavimento in tessuto non tessuto
Protezione pavimento in tessuto non tessuto per coprire e proteggere le superfici di posa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.04.07A**
Voce principale: Sistemi antipolvere e per disinfezione dell'aria
Sistemi antipolvere e per disinfezione dell'aria

Codice: **BOL25/1_05.04.04.07A.07**
Voce: Sistemi antipolvere e per disinfezione dell'aria
Sistemi antipolvere e per disinfezione dell'aria per lavori privi di polvere in cantiere: nolo al giorno

Unità di misura **d**

Codice: **BOL25/1_05.04.04.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto per la formazione di pendenze in docce
Massetto per la formazione di pendenze in docce

Codice: **BOL25/1_05.04.04.08A.08**
Voce: Massetto per la formazione di pendenze in docce
Installazione di un massetto in pendenza verso lo scarico esistente, comprese le bordature

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 119,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.04.04.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Specchio
Specchio

Codice: **BOL25/1_05.04.04.09A.09**
Voce: Specchio
Fornitura e posa di uno specchio da 6 mm con bordi levigati, comprese la colla idonea per specchi e la chiusura dei giunti a margine

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 131,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Elementi doccia
Elementi doccia
05.05.01 Elementi doccia privi di barriere architettoniche
05.05.02 Elementi per pavimenti con scolo mediante canaletta

Codice: **BOL25/1_05.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi doccia privi di barriere architettoniche
Elementi doccia privi di barriere architettoniche

Codice: **BOL25/1_05.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi per pavimenti piastrellabili e impermeabili con scarico centrale
Fornitura e posa secondo istruzioni del produttore di elementi per pavimenti piastrellabili e impermeabili con scarico centrale, piano di posa di altezza min. 11 cm

Codice: **BOL25/1_05.05.01.01.A**
Voce: 900x900
900x900

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 653,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.01.01.B**
Voce: 1000x1000
1000x1000

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 689,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.01.01.C**
Voce: 1200x1200
1200x1200

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 714,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.01.01.D**
Voce: 1500x1500
1500x1500

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 780,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi per pavimenti con scolo mediante canaletta
Elementi per pavimenti con scolo mediante canaletta

Codice: **BOL25/1_05.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi per pavimenti piastrellabili e impermeabili con scolo mediante canaletta
Fornitura e posa secondo istruzioni del produttore di elementi per pavimenti piastrellabili e impermeabili con scolo tramite canaletta, piano di posa di altezza min. 13 cm

Codice: **BOL25/1_05.05.02.01.A**
Voce: 900x800 lunghezza canaletta 700mm
900x800 lunghezza canaletta 700mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 987,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.02.01.B**
Voce: 1200x800 lunghezza canaletta 700mm
1200x800 lunghezza canaletta 700mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.190,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.02.01.C**
Voce: 1200x900 lunghezza canaletta 800mm
1200x900 lunghezza canaletta 800mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.294,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.02.01.D**
Voce: 1200x1000 lunghezza canaletta 900mm
1200x1000 lunghezza canaletta 900mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.399,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_05.05.02.01.E**
Voce: 1800x900 lunghezza canaletta 800mm
1800x900 lunghezza canaletta 800mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.383,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06** 0% su anno 2025
Lavori: Pavimenti caldi
Il capitolo 06 comprende i seguenti gruppi:

06.01 Preparazione del sottofondo

06.02 Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette

06.03 Pavimenti in legno

06.04 Superfici sportive

06.05 Cubetti in legno

06.06 Zoccolini battiscopa

06.07 Linee di marcatura

06.08 Verniciatura

06.09 Elementi incorporati

06.10 Pavimenti tecnici sopraelevati

Se non diversamente indicato, nelle seguenti voci relative alle pavimentazioni non sono comprese le seguenti prestazioni: levigatura e spolvero del piano di supporto, sigillatura di fessure, fondo aggrappante (primer), rasatura del sottofondo e saldatura dei giunti. Tali prestazioni sono contemplate in apposite voci.

Codice: **BOL25/1_06.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Preparazione del piano di posa
Il Gruppo 06.01 comprende i seguenti sottogruppi: 06.01.01 Pretrattamento
06.01.02 Sigillatura di fessure
06.01.03 Appretti, rasature
06.01.04 Sostrati: riporti, coibentazioni, pannelli per piani di posa

Legenda: articolo CAM

06.01.05 Riparazione crepe
06.01.06 Livellamento di sottofondi
06.01.07 Elementi prefabbricati

Codice: **BOL25/1_06.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pretrattamento
Pretrattamento

Codice: **BOL25/1_06.01.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Levigatura di pulizia e spolvero
Levigatura di pulizia e spolvero

Codice: **BOL25/1_06.01.01.01A.01**
Voce: Levigatura di pulizia e spolvero
Levigatura e spolvero del piano di supporto

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 3,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_06.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Appretti, rasature
Appretti, rasature

Codice: **BOL25/1_06.01.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di imprimitura sul piano di posa
Applicazione di imprimitura sul piano di posa

Codice: **BOL25/1_06.01.03.01A.01**
Voce: Applicazione di imprimitura sul piano di posa
Applicazione di imprimitura adeguata al piano di posa esistente

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 5,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_06.01.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Primerizzazione per creazione di una barriera contro l'umidità, con umidità residua max 5%
Primerizzazione per creazione di una barriera contro l'umidità, con umidità residua max 5%

Codice: **BOL25/1_06.01.03.05A.05**
Voce: Primerizzazione per creazione di una barriera contro l'umidità, con umidità residua max 5%
Applicazione di un primer per la creazione di una barriera contro l'umidità, umidità residua max 5% e ulteriore sabbiatura con sabbia al quarzo da 0,3 a 0,8 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 26,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sostrati: riporti, coibentazioni, pannelli per piani di posa
Sostrati: riporti, coibentazioni, pannelli per piani di posa

Codice: **BOL25/1_06.01.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Riporto sfuso spess. 50mm:
Riporto sfuso sotto piani di posa, spessore medio 5 cm, fornito e steso a secco fra le travi del solaio in legno, tirato a livello con il frattazzo lungo:

Codice: **BOL25/1_06.01.04.02.A**
Voce: perlite
perlite, rivestita (bitumi, resine naturali, minerali)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 17,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.02.F**
Voce: granulato di marmo 1,5-3mm
granulato di marmo, granuli da 1,5-3 mm (densità ca. 1500 kg/m3)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.02.G**
Voce: Argilla espansa 3-8 mm
Argilla espansa, granuli da 3-8 mm (densità ca. 380 kg/m3), conducibilità termica max 0,09 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Maggior spess. 10mm:
Maggior spessore del riporto precedentemente descritto, per ogni 10 mm:

Codice: **BOL25/1_06.01.04.03.A**
Voce: perlite
perlite, rivestita (bitumi, resine naturali, minerali)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.03.F**
Voce: granulato di marmo 1,5-3mm
granulato di marmo, granuli da 1,5-3 mm (densità ca. 1500 kg/m3)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Isoloamento acustico anticalpestio:
Isolamento acustico anticalpestio in pannelli di fibra minerale, sotto piani di posa, con risvolti a parete, fornito e posto in opera in monostrato con giunti accostati:

Codice: **BOL25/1_06.01.04.05.A**
Voce: spess.15mm fibra di vetro
pannelli rigidi di fibra di vetro resinata, densità 85 kg/m3, spessore 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.05.B**
Voce: spess.20mm fibra di vetro resinata
pannelli rigidi di fibra di vetro resinata, rivestiti sulla faccia superiore con carta bitumata, densità 85 kg/m3, spessore 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.05.C**
Voce: Spessore 16mm pannello in fibra di legno SB
Spessore 16mm pannello in fibra di legno SB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.05.D**

Voce: Spessore 20mm lastra in schiuma rigida
Spessore 20mm lastra in schiuma rigida

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.05.E**
Voce: Spessore 15mm pannello in fibra minerale
Spessore 15mm pannello in fibra minerale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Estradosso di supporto in legno
Estradosso di supporto in legno

Codice: **BOL25/1_06.01.04.08A.08**
Voce: Estradosso di supporto in legno
composto da una griglia a più strati di listelli, avvitati a croce, altezza di posa fino a 12 cm, fornito e posto in opera orizzontalmente, interasse ca. 35 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.04.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Piano di posa, spessore 20 mm
Piano di posa, spessore 20 mm

Codice: **BOL25/1_06.01.04.09A.09**
Voce: Piano di posa, spessore 20 mm
composto da assi di abete, avvitate a distanza di 7 mm su sottostruttura in legno predisposta.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riparazione crepe
Riparazione crepe

Codice: **BOL25/1_06.01.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Risanamento crepe
Risanamento crepe

Codice: **BOL25/1_06.01.05.01A.01**
Voce: Risanamento crepe
Applicazione di una rete di armatura (con ulteriore stuccatura armata con fibre, spessore min. 4 mm)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigillatura di tagli di cazzuola, di crepe e di fessurazioni
Sigillatura di tagli di cazzuola, di crepe e di fessurazioni

Codice: **BOL25/1_06.01.05.02A.02**
Voce: Sigillatura di tagli di cazzuola, di crepe e di fessurazioni
Sigillatura di tagli di cazzuola, di crepe e di fessurazioni nel sottofondo con resina bicomponente o simili

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Livellamento di sottofondi
Livellamento di sottofondi

Codice: **BOL25/1_06.01.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Stucco da 1-3mm
Stucco da 1-3mm

Codice: **BOL25/1_06.01.06.01A.01**
Voce: Stucco da 1-3mm
Rasatura coprente del sottofondo fino a 3 mm (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impasto adesivo da 3-10 mm
Impasto adesivo da 3-10 mm

Codice: **BOL25/1_06.01.06.02A.02**
Voce: Impasto adesivo da 3-10 mm
Formazione di piani perfetti del sottofondo fino a 10mm (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impasto di riempimento e livellamento 5-10 mm
Impasto di riempimento e livellamento 5-10 mm

Codice: **BOL25/1_06.01.06.03A.03**
Voce: Impasto di riempimento e livellamento 5-10 mm
Riempimento coprente e livellamento del sottofondo fino a 10mm (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impasto di livellamento armato con fibre 5 mm
Impasto di livellamento armato con fibre 5 mm

Codice: **BOL25/1_06.01.06.04A.04**
Voce: Impasto di livellamento armato con fibre 5 mm
Livellamento a tutta superficie del sottofondo fino a 5 mm con massa armata di fibre (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi prefabbricati
Elementi prefabbricati e riporti

Codice: **BOL25/1_06.01.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di massetto in elementi prefabbricati
Pannello di massetto in elementi prefabbricati

Codice: **BOL25/1_06.01.07.01.A**
Voce: Spessore 25 mm, pannello di conglomerato di legno
Piano di posa in pannelli di legno truciolare lavorati a maschio e femmina, fornito e posto in opera galleggiante, con giunti ben serrati e incollati, su supporto in materassini fonoassorbenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.07.01.B**
Voce: Spessore 25mm, pannello in cartongesso
Piano di posa in pannelli di fibra di gesso da incollare con battuta e posare su supporto in materassini fonoassorbenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.07.01.C**
Voce: Spessore 20mm, pannelli in solfato di calcio
Piano di posa in pannelli di solfato di calcio da incollare con battuta e posare su supporto in materassini fonoassorbenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezioni impermeabili
Protezioni impermeabili

Codice: **BOL25/1_06.01.07.02A.02**
Voce: Protezioni impermeabili
Installazione di protezioni impermeabili contro il movimento dei rilevati e come barriera antivapore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.01.07.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana a base bituminosa
Membrana a base bituminosa

Codice: **BOL25/1_06.01.07.03A.03**
Voce: Membrana a base bituminosa
Membrana a base bituminosa coprente e con cuciture saldate per la creazione di una barriera contro l'umidità

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette
Il gruppo 06.02 comprende i seguenti sottogruppi:

06.02.01 Pavimenti in PVC
06.02.02 Pavimenti in gomma sintetica
06.02.03 Pavimenti in linoleum
06.02.04 Saldature, sigillature
06.02.05 Pavimenti in moquette
06.02.06 Zerbini

Codice: **BOL25/1_06.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in PVC
Pavimenti in PVC

Codice: **BOL25/1_06.02.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimenti vinilici (con rivestimento in design)
Pavimentazione con rivestimenti in design; colori da catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.01.04.A**
Voce: Strato di usura 0,3mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,3 mm, incollato con mastice adatto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.04.B**
Voce: Strato di usura 0,5mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,5 mm, incollato con mastice adatto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.04.C**
Voce: Strato di usura 0,7mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,7 mm, incollato con mastice adatto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 67,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento vinilico (Design Click) posato galleggiante
Rivestimento in design posato in opera galleggiante. Colori da catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura di pulizia e l'aspirazione dello stesso, il raccordo ad altri elementi e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.01.05.A**
Voce: Strato di usura 0,3mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.05.B**
Voce: Strato di usura 0,5mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.05.C**
Voce: Strato di usura 0,7mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,7 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento acustico anticalpestio da 1,6 mm
Isolamento acustico anticalpestio da 1,6 mm

Codice: **BOL25/1_06.02.01.06A.06**
Voce: Isolamento acustico anticalpestio da 1,6 mm
Isolamento acustico anticalpestio da 1,6 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.07** 0% su anno 2025

Voce principale: Rivestimenti in PVC
Pavimentazione in PVC con o senza supporti, in tessuto non tessuto di fibra sintetica, a teli o pannelli, monocolore o marmorizzato, colore da catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura di pulizia e l'aspirazione dello stesso, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.01.07.A**
Voce: Spessore 2mm, omogeneo, PVC
Pavimentazione polivinilica, spessore totale: 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 41,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.07.B**
Voce: Spessore 2mm, antistatico, omogeneo, PVC
Pavimentazione polivinilica, antistatica, in pannelli da 60x60 cm ca o a teli spessore totale: 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 56,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: PVC con secondo strato:
Pavimentazione in PVC con supporti di tessuto non tessuto in fibra sintetica o schiuma a teli, tinta unita o marmorizzata, colore da catalogo. Sono compresi la posa su sottofondo a norma, il raccordo della pavimentazione ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.01.08.A**
Voce: Strato di usura 0,3mm
Pavimentazione in PVC con strato di usura da 0,3 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 32,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.08.B**
Voce: Strato di usura 0,5mm
Pavimentazione in PVC con strato di usura da 0,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 37,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.08.C**
Voce: Strato di usura 0,7mm
Pavimentazione in PVC con strato di usura da 0,7 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.01.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in design senza PVC
Pavimento in design senza PVC

Codice: **BOL25/1_06.02.01.09A.09**
Voce: Pavimento in design senza PVC
Pavimento elastico design senza PVC, incollato in opera. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.La preparazione del sottofondo viene pubblicizzato.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 63,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.02** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Pavimenti in gomma sintetica
Pavimenti in gomma sintetica

Codice: **BOL25/1_06.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Gomma sintetica:
Pavimento in gomma sintetica, a tinta unita o più colori; colore da catalogo; tossicologicamente sicuro in caso d'incendio, reazione al fuoco Cfl-s1; antistatico. Sono compresi la posa su sottofondo a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.02.01.A**
Voce: lastre spess.2mm
pavimento in lastre da ca. 60x60 cm, tinte unite o variegate, superficie e rovescio lisci, spessore 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 56,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.02.01.B**
Voce: lastre spess.3,5mm
pavimento in lastre da ca. 60x60 cm, tinte unite o variegate, superficie e rovescio lisci, spessore 3,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 91,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.02.01.C**
Voce: superf. a bolli
pavimento in lastre da 100x100 cm, tinte unite, spessore 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 82,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gomma sintetica:
Pavimento in gomma sintetica, a teli, multicolore; colori da catalogo; superficie liscia, omogenea; tossicologicamente sicuro in caso d'incendio, reazione al fuoco: Cfl-s1, antistatico. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.02.02.A**
Voce: spess. 2mm
spessore 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 61,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.02.02.B**
Voce: spess. 3mm
spessore 3 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 74,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in linoleum
Pavimenti in linoleum

Codice: **BOL25/1_06.02.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linoleum:
Pavimento in linoleum a teli, antistatico, con rivestimento protettivo della superficie applicato in stabilimento, reazione al fuoco: Cfl-s1; in tinta unita marezzata o marmorizzata; colore secondo catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura di pulizia e l'aspirazione dello stesso, il raccordo a elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.03.01.A**
Voce: spess.2,5mm, tinta unita/marezzata
tinta unita o marezzata, spessore 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.03.01.B**
Voce: spess.2,5mm, tinta marmorizzata
tinta marmorizzata, spessore 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.03.01.C**
Voce: spess.3,2mm
tinta unita o marmorizzata, spessore 3,2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Saldature, sigillature
Saldature, sigillature

Codice: **BOL25/1_06.02.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Saldatura PVC
Saldatura PVC

Codice: **BOL25/1_06.02.04.01A.01**
Voce: Saldatura PVC
Saldatura del pavimento in PVC con nastro sigillante in PVC.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigillatura gomma
Sigillatura gomma

Codice: **BOL25/1_06.02.04.02A.02**
Voce: Sigillatura gomma
Sigillatura del pavimento in gomma con nastro fusibile della tinta corrispondente al pavimento.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.04.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigillatura linoleum
Sigillatura linoleum

Codice: **BOL25/1_06.02.04.03A.03**
Voce: Sigillatura linoleum
Sigillatura del pavimento in linoleum con impasto sigillante della tinta corrispondente al pavimento.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Saldatura linoleum
Saldatura linoleum

Codice: **BOL25/1_06.02.04.04A.04**

Voce: Saldatura linoleum
Saldatura a caldo del pavimento in linoleum.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in moquette
Pavimenti in moquette

Codice: **BOL25/1_06.02.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento agugliato
Pavimento agugliato di fibre tessili, superficie a fibra fine e rovescio apprettato, in teli da 200 a 400 cm; reazione al fuoco: Cfl-s1, antistatico. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.05.01.A**
Voce: spess.3mm, fibra poliammidica
tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, peso totale 700 g/m2, spessore 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05.01.B**
Voce: spess.4mm, fibra eterogenea
tipo monofalda, in fibre sintetiche eterogenee, peso totale 800 g/m2, spessore 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento a tappeto tessuto a telaio meccanico
Pavimento a tappeto (moquette) tessuto a telaio meccanico, superficie a riccio bouclé o a velluto, con strato di rinforzo sul lato posteriore; lato di usura in pura lana vergine o misto con una percentuale di lana non inferiore all'85%, in teli da 200 a 400 cm; reazione al fuoco: Cfl-s1, antistatico. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.05.02.A**
Voce: spess.4-5mm
spessore felpa da 4 a 5 mm, peso della felpa da 600 a 800 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05.02.B**
Voce: spess.5-6mm
spessore felpa da 5 a 6 mm, peso della felpa da 800 a 1000 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappeto sistema tufting, fibra sintetica
Tappeto a tessuto tessile (moquette), tipo taftato sistema tufting, con superficie a riccio bouclé o a velluto; lato posteriore con secondo strato in tela, con strato di usura in fibra sintetica, in teli da 200 a 400 cm; reazione al fuoco: classe Cfl-s1, antistatico. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.02.05.04.A**
Voce: pav. traffico legg.
pavimento per ambiente con traffico leggero, riposo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05.04.B**
Voce: pav. traffico medio
pavimento per ambiente con traffico medio, soggiorno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.05.04.C**
Voce: pav. traffico intenso
pavimento per ambiente con traffico intenso, lavoro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Zerbini
Zerbini

Codice: **BOL25/1_06.02.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Zerbino cocco:
Zerbino in cocco, con supporto gommato, colore naturale, fornito e posto in opera sagomato conforme disegno su sottofondo rasato, come descritto nelle voci precedenti:

Codice: **BOL25/1_06.02.06.01.A**
Voce: Spessore fino a 23mm
spessore complessivo 23mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.02.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Zerbino fibre sintetiche:
Zerbino in fibre sintetiche, con spazzole o gomma pinzate in guide metalliche anticorrosive, di tipo composto ad elementi compreso telaio in profilato d'alluminio; fornito e posto in opera su sottofondo rasato, come descritto nelle voci precedenti. Sagoma zerbino conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_06.02.06.02.A**
Voce: spess. min. 20mm
spessore min. 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 663,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimenti in legno e effetto legno
Il Gruppo 06.03 comprende i seguenti sottogruppi:

06.03.01 Tavole
06.03.02 Parquet
06.03.03 Lamellare
06.03.04 Pavimenti effetto legno

Codice: **BOL25/1_06.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tavole
Tavole

Codice: **BOL25/1_06.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Asse massiccia M/F:
Pavimento in legno in assi massiccie lavorate a maschio e femmina su lati, fornito e avvitato su sottostruttura in legno predisposta o incollato su sottofondo idoneo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_06.03.01.01.A**
Voce: pino nordico spess.20mm

specie legnosa: pino nordico, lunghezza 180 cm e oltre, larghezza 10 cm, spessore 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.01.01.B**
Voce: abete spess.21mm
specie legnosa: abete, 1a qualità, larghezza 10 cm, spessore 21 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.01.01.C**
Voce: larice spess.21 mm
specie legnosa: larice, 1a qualità, larghezza 15 cm, spessore 21 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.01.01.D**
Voce: Rovere spessore 19 mm
specie legnosa: rovere, qualità naturale, larghezza 15 cm, spessore 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 125,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.01.01.E**
Voce: Cirmolo, spessore 20mm
specie legnosa: cirmolo, lunghezza minima: 180 cm; larghezza 15 cm, spessore 20mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 139,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Parquet
Parquet

Codice: **BOL25/1_06.03.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Listello M/F spess.14mm:
Pavimento in legno massiccio formato listone lavorato a maschio e femmina su teste e lati, lunghezza 500-800 mm, larghezza 80-90 mm, spessore 14 mm. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, compresi il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sigillatura di fessure, fondo aggrappante (primer), la levigatura e il trattamento di superfici sono contemplati in apposite voci.

Codice: **BOL25/1_06.03.02.02.A**
Voce: rovere
specie legnosa: rovere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 105,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.02.B**
Voce: faggio
Specie legnosa: faggio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.02.C**
Voce: noce nazionale
specie legnosa: noce nazionale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 160,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.02.D**
Voce: acero
specie legnosa: acero

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 149,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.02.E**
Voce: ciliegio
specie legnosa: ciliegio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 140,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavoletta spess.10mm:
Pavimento in legno formato listello con coste lisce, lunghezza 240-310 mm, larghezza 45-55 mm, spessore 10 mm, strato d'usura min. 3 mm, massima conducibilità termica 0,22 W/mK, densità 550-850 kg/m3. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, compresi il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sigillatura di fessure, fondo aggrappante (primer), la levigatura e il trattamento di superfici sono contemplati in apposite voci.

Codice: **BOL25/1_06.03.02.06.B**
Voce: rovere
specie legnosa: rovere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.06.C**
Voce: noce nazionale
specie legnosa: noce nazionale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 131,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.06.D**
Voce: ciliegio
specie legnosa: ciliegio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 122,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Listello M/F spessore 21 mm
Pavimento a parquet formato listello con M/F su quattro lati, lunghezza 500-800 mm, larghezza 80-90 mm, spessore 21 mm, fornito e inchiodato o incollato su sottostruttura in legno predisposta. Levigatura e spolvero del piano di posa, sigillatura di fessure, fondo aggrappante

(primer), levigatura e trattamento della superficie sono prestazioni contemplate in voci distinte.

Codice: **BOL25/1_06.03.02.09.A**
Voce: Tipo di legno rovere naturale
Tipo di legno rovere naturale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 105,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.09.B**
Voce: Tipo di legno noce europeo
Tipo di legno noce europeo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 160,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.09.D**
Voce: Tipo di legno ciliegio naturale
Tipo di legno ciliegio naturale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 140,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in legno tipo parquet a listoni, a tre strati
Pavimento in legno a listoni prefabbricato a più strati a lunghezze variabili, larghezza ca. 185 mm, spessore 14 mm con M/F su quattro lati o raccordo a click. Superficie sigillata o oliata. Sono compresi la posa su sottofondo a norma, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sigillatura di fessure, fondo aggrappante (primer) sono prestazioni contemplate in voci distinte.

Codice: **BOL25/1_06.03.02.10.A**
Voce: Tipo di legno rovere naturale
Tipo di legno rovere naturale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 138,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.10.B**
Voce: Tipo di legno frassino
Tipo di legno frassino con alburno

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 138,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.10.C**
Voce: Tipo di legno noce
Tipo di legno noce americano con alburno

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 204,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.10.D**
Voce: Tipo di legno faggio
Tipo di legno faggio natur

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.10.E**
Voce: Tipo di legno ciliegio
Tipo di legno ciliegio americano

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 176,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in legno tipo parquet a due strati
Pavimento in legno tipo parquet a due strati lunghezza fino a 600 mm, larghezza 60-70 mm, spessore 10 mm con M/F su quattro lati. Superficie sigillata o oliata. Sono compresi la posa su sottofondo a norma, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di posa, sigillatura di fessure e fondo aggrappante (primer) sono prestazioni contemplate in voci distinte; lunghezza 420-700 mm; larghezza: 65-70 mm; spessore: 10 mm; strato d'usura: 3,6mm

Codice: **BOL25/1_06.03.02.11.A**
Voce: Tipo di legno rovere naturale
Tipo di legno rovere naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 107,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.11.B**
Voce: Tipo di legno noce
Tipo di legno noce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 138,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.02.11.C**
Voce: Tipo di legno ciliegio
Tipo di legno ciliegio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lamellare
Lamellare

Codice: **BOL25/1_06.03.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parquet a mosaico spess.8mm:
Pavimento in lamelle di legno formato mosaico con coste lisce, lunghezza lamelle fino a 165 mm, larghezza 22 mm, spessore 8 mm, preassemblato in fogli. Incollato su sottofondo idoneo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, compresi il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sigillatura di fessure, fondo aggrappante (primer), la levigatura e il trattamento di superfici sono contemplati in apposite voci.

Codice: **BOL25/1_06.03.03.01.A**
Voce: rovere naturale
specie legnosa: mosaico di rovere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 64,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.01.C**
Voce: faggio
Specie legnosa: faggio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Legno di testa RE spess. 22mm per ambienti representative dopo da norma DIN 68702
Legno di testa RE spessore 22 mm, pre-assemblato in fogli. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura e lo spolvero dello stesso, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo, gli sfridi e la levigatura uniforme a tre passaggi. Il trattamento della superficie è descritto con posizione a parte.
Si rammenta che tra i cubetti e le adiacenti opere (ad es. pareti, pilastri, colonne) vanno previsti giunti di dilatazione (min. 15 mm). Superfici grandi vanno suddivise con giunti di dilatazione. Le distanze e la larghezza dei giunti di dilatazione vanno determinate in base al tipo di legno, alla dimensione delle superfici delimitate dai giunti stessi e all'utilizzo dei locali.

Codice: **BOL25/1_06.03.03.02.A**
Voce: rovere
specie legnosa: rovere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 164,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.02.B**
Voce: frassino
specie legnosa: frassino

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.02.C**
Voce: larice
specie legnosa: larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 122,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.02.D**
Voce: pino
specie legnosa: pino

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 122,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Mosaico industr. spess.19-22; lungh. 120-320:
Pavimento in legno formato mosaico industriale, lunghezza listelli da 120 a 320 mm, spessore da 19 a 22 mm, preassemblato in fogli. Fornito e incollato su sottofondo idoneo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. La levigatura e lo spolvero del piano di supporto, la sigillatura di fessure, il fondo aggrappante (primer), la levigatura e il trattamento di superfici sono contemplati in apposite voci.

Codice: **BOL25/1_06.03.03.03.A**
Voce: rovere
specie legnosa: rovere standard A/B

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.03.B**
Voce: faggio
Specie legnosa: faggio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.03.03.C**
Voce: frassino
specie legnosa: frassino

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti effetto legno
Pavimenti effetto legno

Codice: **BOL25/1_06.03.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Laminato con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene
Laminato con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene

Codice: **BOL25/1_06.03.04.01A.01**
Voce: Laminato con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene
Pavimento in laminato, classe AC4, spessore: min. 8,0 mm con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene; fornito e posato in opera a regola d'arte. S'intendono compresi nel prezzo la sigillatura dei tagli di cazzuola con resina bicomponente, il collante, la rifilatura ad elementi incorporati, lo sfrido.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.03.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Laminato con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene
Laminato con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene

Codice: **BOL25/1_06.03.04.02A.02**
Voce: Laminato con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene
Pavimento in laminato, classe AC5, spessore: min. 8,0 mm con isolamento acustico anticalpestio e foglio in polietilene; fornito e posato in opera a regola d'arte. S'intendono compresi nel prezzo la sigillatura dei tagli di cazzuola con resina bicomponente, il collante, la rifilatura ad elementi incorporati, lo sfrido.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Superfici sportive
Il gruppo 06.04 comprende il seguente sottogruppo:

06.04.01 Piani di posa per superfici sportive
06.04.02 Pavimenti sportivi

Codice: **BOL25/1_06.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Piani di posa per superfici sportive
Piani di posa per superfici sportive

Codice: **BOL25/1_06.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piano di posa pav. sportivo:
Piano di posa per pavimentazione sportiva uniformemente elastica, fornito e posto in opera su preesistente massetto di sottofondo in malta di cemento con sostrato impermeabile, escluso piano di gioco, contabilizzato a parte:

Codice: **BOL25/1_06.04.01.01.A**
Voce: filo massetto
piano di posa a filo massetto di sottofondo:
magatelli a sezione trapezoidale di 60x50(H) mm, posti in opera a 30 cm di interasse e perimetralmente, annegati a raso e perfettamente a livello.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.01.01.B**

Voce: supporto H 20-25 mm
piano di posa di altezza da 20 mm fino a 25 mm:
magatelli a sezione trapezoidale di 60x50(H) mm, posti in opera a 30 cm di interasse e perimetralmente, annegati a raso e perfettamente a livello con sovrastante tavolato composto da tavole piallate di abete dello spessore di 22 mm, larghezza ca. 12 cm e lunghezze variabili, posate diagonalmente a 45° rispetto alla linea di posa dei magatelli e con tavole distanziate da ca. 5 fino a 7 mm, fissate ai magatelli con doppia inchiodatura.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.01.01.C**
Voce: supporto H 60-70mm
piano di posa di altezza da 60 a 70 mm:
moraletti della sezione di 50x40(H) mm, posti in opera a secco e perfettamente a livello, a interasse di 30 cm con frapposto strato fonoassorbente in lana di vetro idrorepellente, densità 15 kg/m3, spessore 4 cm, reazione al fuoco classe 1, sovrastante tavolato composto da tavole piallate di abete dello spessore di 22 mm, larghezza ca. 12 cm e lunghezze variabili, posate a 45° rispetto alla linea di posa dei moraletti e con tavole distanziate da ca. 5 a 7 mm, fissate ai moraletti con doppia inchiodatura.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 64,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti sportivi
Pavimenti sportivi

Codice: **BOL25/1_06.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione in gomma naturale e sintetiche
Pavimentazione antitrauma per ambienti esterni e sportivi di mescole di gomma naturale e sintetiche anche provenienti dal recupero dei pneumatici fuori uso, legati da poliuretani polimerizzati in massa, in tinta unita rosso, verde, nero; imputrescibile, resistente agli agenti atmosferici e all'usura, capacità di drenaggio, resistenza alla compressione al 25% 60 kg/cm2, resistenza a freddo fino a -120°C, resistenza al calore fino a +130°C, modulo elastico in compressione al 25% 550 kg/cm2, allungamento a rottura 87%, conducibilità termica 0,18W/mK, classe di reazione al fuoco 1, certificata per l'altezza critica di caduta (HIC); fornita e posta in opera su ghiaino, oppure con incollaggio su base cementizia o su guaina:

Codice: **BOL25/1_06.04.02.01.A**
Voce: spess. 25 mm
densità 0,75 kg/dm3; dimensioni 80x80 cm; spessore 25 mm, non certificata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.01.B**
Voce: spess. 30 mm
densità 0,75 kg/dm3, dimensioni 80x80 cm; spessore 30 mm, non certificata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.01.C**
Voce: spess. 40 mm
densità 0,75 kg/dm3, dimensioni 80x80 cm; spessore 40 mm, certificato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento sportivo indoor in gomma a struttura differenziata
Fornitura e posa in opera di pavimento specifico per attività sportiva costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, finemente goffrata, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. I due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante:

Codice: **BOL25/1_06.04.02.02.A**
Voce: spess. 7,5 mm
densità 5,3 kg/m2; spessore 7,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento sportivo indoor in gomma sintetica al 100%
Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma sintetica al 100% e non rigenerata con superficie martellata; la pavimentazione sarà esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, ed è composta da una base omogenea monocromatica, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli vulcanizzati di identica composizione a formare un manto con uno spessore omogeneo con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso e con speciale finitura "martellata" nel formato teli oppure in piastre.
Il manto dovrà essere incollato al sottofondo con appositi adesivi. Le giunzioni dovranno essere saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto:

Codice: **BOL25/1_06.04.02.03.A**
Voce: spess. 2 mm
densità 3,2 kg/m2; spessore 2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.03.B**
Voce: spess. 3 mm
densità 4,8 kg/m2; spessore 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento sportivo outdoor in gomma
Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in gomma per uso polivalente outdoor;
la superficie sportiva dell'impianto sarà finita con un manto sintetico, calandrato e vulcanizzato con particolare struttura a celle chiuse, costituito da gomma poliisoprenica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Il manto dovrà avere un'impronta superficiale "tipo foca" antisdrucciolevole ed essere costituito da teli prefabbricati, posati in opera con adesivi a base di resine poliuretaniche. Le giunzioni tra i teli dovranno risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo a base di resine poliuretaniche impiegato per l'ancoraggio al sottofondo, secondo un'unica soluzione di continuità. Colorazione unita o bicolore nello spessore:

Codice: **BOL25/1_06.04.02.04.A**
Voce: spess. 4,5 mm
spessore 4,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.04.02.04.B**
Voce: spess. 6,0 mm
spessore 6,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Cubetti in legno
Il gruppo 06.05 comprende il seguente sottogruppo:

06.05.01 Legno di testa GE spessore 40 mm per ambienti industriali dopo la norma DIN 68702

Codice: **BOL25/1_06.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Legno di testa GE spessore 40 mm per ambienti industriali dopo la norma DIN 68702
Legno di testa GE spessore 40 mm per ambienti industriali dopo la norma DIN 68702

Codice: **BOL25/1_06.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cubetti in legno:
Legno di testa GE spessore 40 mm, pre-assemblato in fogli. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura e lo spolvero dello stesso, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo, gli sfridi e la levigatura uniforme a tre passaggi. Il trattamento della superficie è descritto con posizione a parte.
Si rammenta che tra i cubetti e le adiacenti opere (ad es. pareti, pilastri, colonne) vanno previsti giunti di dilatazione (min. 15 mm). Superfici grandi vanno suddivise con giunti di dilatazione. Le distanze e la larghezza dei giunti di dilatazione vanno determinate in base al tipo di legno, alla dimensione delle superfici delimitate dai giunti stessi e all'utilizzo dei locali.

Codice: **BOL25/1_06.05.01.01.A**
Voce: pino
specie legnosa: pino

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 138,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.05.01.01.B**
Voce: rovere
specie legnosa: rovere

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 185,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Zoccolini
Il gruppo 06.06 comprende i seguenti sottogruppi:

06.06.01 Legno

06.06.02 Materiale sintetico

Codice: **BOL25/1_06.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Legno
Legno

Codice: **BOL25/1_06.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino battiscopa MASSICCIO 15x50
Zoccolino battiscopa in legno massiccio, di sezione rettangolare di min. 15x50(H) mm e spigolo smussato; fornito e posto in opera ad arte professionale.

Codice: **BOL25/1_06.06.01.01.A**
Voce: Tipo di legno: ciliegio o noce
Tipo di legno: ciliegio o noce

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 22,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06.01.01.B**
Voce: Tipo di legno: rovere
Tipo di legno: rovere

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06.01.01.E**
Voce: Tipo di legno: larice/abete
Tipo di legno: larice/abete

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06.01.03A** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Zoccolino in legno impiallacciato, 15x60(H)mm
Zoccolino in legno impiallacciato, 15x60(H)mm

Codice: **BOL25/1_06.06.01.03A.03**
Voce: Zoccolino in legno impiallacciato, 15x60(H)mm
Zoccolino battiscopa in legno di abete rivestito, di sezione rettangolare, spigolo arrotondato, sezione: 15x60(H)mm, decapato; fornito e posto in opera a colla, compresa la formazione di giunti di raccordo per angoli e spigoli:

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 14,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolo a filo
Zoccolo a filo

Codice: **BOL25/1_06.06.01.05A.05**
Voce: Zoccolo a filo
Realizzazione dello zoccolo a filo nel materiale del pavimento, sezione ca. 60x10 mm, incluso il montaggio a regola d'arte nel profilato d'alluminio predisposto.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Materiale sintetico
Materiale sintetico

Codice: **BOL25/1_06.06.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino in PVC H60
Zoccolino in PVC H60

Codice: **BOL25/1_06.06.02.01A.01**
Voce: Zoccolino in PVC H60
Zoccolino battiscopa in PVC, formato da pezzo unico, altezza 60 mm, tinta unita, fornito e posto in opera a filo pavimento e fissato a colla.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.06.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino in gomma H100
Zoccolino in gomma H100

Codice: **BOL25/1_06.06.02.02A.02**
Voce: Zoccolino in gomma H100
Zoccolino battiscopa in gomma sintetica, profilo a pezzo unico, altezza 100 mm, tinta unita, fornito e posto in opera a filo pavimento e fissato a colla. S'intendono compresi nel prezzo i pezzi speciali per angoli convessi e concavi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Segnaletica
Il gruppo 06.07 comprende il seguente sottogruppo:

06.07.01 Segnaletica campi gioco

Codice: **BOL25/1_06.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Segnaletica campi gioco
Segnaletica campi gioco

Codice: **BOL25/1_06.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee segnaletiche:
Linee segnaletiche per campi gioco applicate sulle pavimentazioni precedentemente descritte con due mani di pittura per segnaletica, conforme regolamento CONI, nelle colorazioni e dimensioni regolamentari per disciplina sportiva. Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_06.07.01.01.A**
Voce: diritte
linee diritte, larghezza linea 5 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.07.01.01.B**
Voce: curve
linee curve, larghezza linea 5 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Trattamento delle superfici
Il gruppo 06.08 comprende il seguente sottogruppo:

06.08.01 Pavimento in parquet

06.08.02 Pavimento in linoleum

Codice: **BOL25/1_06.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in legno
Pavimenti in legno

Codice: **BOL25/1_06.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Verniciatura:
Verniciatura di pavimento in parquet con finitura semilucida, compresa mano di fondo, stuccatura, carteggiatura con carta finissima ed aspirazione della polvere prima di ogni mano di vernice:

Codice: **BOL25/1_06.08.01.01.C**
Voce: 3 x vernice poliuret.
tre mani di vernice poliuretanica

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.08.01.01.E**
Voce: Levigatura dei pavimenti in legno
Levigatura a regola d'arte e riempimento con mastice del pavimento in legno, compresi i materiali di levigatura e quelli ausiliari. Il trattamento della superficie è previsto da apposita voce.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.08.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Verniciatura bicomponente per pavimenti in legno
Verniciatura bicomponente per pavimenti in legno

Codice: **BOL25/1_06.08.01.04A.04**
Voce: Verniciatura bicomponente per pavimenti in legno
Verniciatura bicomponente di resina clorovinilica/poliuretanica ignifuga omologata per pavimenti in legno, reazione al fuoco classe 1; applicazione come fondo e finitura, compresa la stuccatura, carteggiatura con carta finissima ed aspirazione della polvere prima di ogni mano di vernice; eseguito con tre mani secondo istruzioni della ditta produttrice. Consegna alla DL della certificazione a lavoro ultimato compreso nel prezzo.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.08.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Primo trattamento di pavimentazioni
Pavimenti in linoleum

Codice: **BOL25/1_06.08.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Primo trattamento

Primo trattamento

Codice: **BOL25/1_06.08.02.01A.01**
Voce: Primo trattamento
Primo trattamento di pavimenti compreso il materiale di supporto e di consumo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Elementi incorporati
Il gruppo 06.09 comprende il seguente sottogruppo: 06.09.01 Coprigiunto
06.09.02A Profilo dello zoccolo

Codice: **BOL25/1_06.09.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coprigiunto
Coprigiunto

Codice: **BOL25/1_06.09.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coprigiunto:
Coprigiunto in ottone, bombato, larghezza 30 mm, fornito e posto in opera con viti e tasselli:

Codice: **BOL25/1_06.09.01.01.A**
Voce: con viti in vista
con viti in vista

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.09.01.01.B**
Voce: con viti non in vista
con viti non in vista

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.09.01.01.C**
Voce: a colla
a colla

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.09.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Profilo dello zoccolo
Profilo dello zoccolo

Codice: **BOL25/1_06.09.02A.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo dello zoccolo
Profilo dello zoccolo

Codice: **BOL25/1_06.09.02A.02A.02**
Voce: Profilo dello zoccolo a filo della parete H60
Profilato dello zoccolo in alluminio, altezza ca. 60 mm, per zoccolo a filo parete, compreso il montaggio

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 33,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimenti tecnici sopraelevati
Il gruppo 06.10 comprende il seguente sottogruppo:

06.10.01 Pavimenti in PVC

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_06.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti in PVC
Pavimenti in PVC

Codice: **BOL25/1_06.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pav. tecn. sopraelevato:
Pavimento tecnico modulare sopraelevato, sovraccarico fino a 4 kN/m2, interasse 600x600 mm, struttura metallica in acciaio zincato con supporti regolabili e travi modulari, piano pavimento in pannelli di conglomerato di legno con guarnizione, finitura in PVC omogeneo, antistatico, spessore complessivo 38 mm, reazione al fuoco classe 2, fornito e posto in opera come da indicazioni della ditta produttrice. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo i raccordi perimetrali e le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_06.10.01.01.A**
Voce: H 100mm
altezza complessiva fino a 100 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 109,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.10.01.01.B**
Voce: H 100-200mm
altezza oltre 100 e fino a 200 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 113,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_06.10.01.01.C**
Voce: H 200-300mm
altezza oltre 200 e fino a 300 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 116,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07** 0% su anno 2025
Lavori: Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario, delle assistenze murarie, nonché dei ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50m; i ponteggi esterni vengono compensati a parte.
Il capitolo 07 comprende i seguenti gruppi:
07.01 Opere di carpenteria in legno
07.02 Opere da conciatetti

Codice: **BOL25/1_07.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere di carpenteria in legno
Il gruppo 07.01 comprende i seguenti sottogruppi: 07.01.01 Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture 07.01.02 Legno massiccio per strutture di coperture 07.01.03 Rivestimenti 07.01.04 Coibentazioni 07.01.05 Protezioni impermeabili, barriere antivapore 07.01.06 Scale 07.01.07 Ringhiere 07.01.08 Finestre per tetto 07.01.09 Preservazione del legno 07.01.10 Costruzioni in legno per pareti portanti 07.01.11 Travi massicce per solai in legno 07.01.12 Solai in legno massiccio 07.01.13 Allestimento cantiere

Codice: **BOL25/1_07.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture
Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Struttura di copertura in legno lamellare retto:
Struttura di copertura in legno lamellare incollato, superfici piallate, abete, sezione rettangolare, elementi costruttivi diritti; fornita e posta in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e fresature per i necessari collegamenti in acciaio. La colla deve corrispondere alle prescrizioni EN 301; di norma viene usata una colla MUF. Sono compresi nel prezzo i trasporti, il montaggio, gli sfridi e i fissaggi.

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.A**
Voce: Classe GL 28 c
Classe GL 28 c

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 1.253,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.B**
Voce: Classe GL 24 c
Classe GL 24 c

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.247,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.C**
Voce: Classe GL 32 c
Classe GL 32 c

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.289,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.D**
Voce: Classe GL 24 h
Classe GL 24 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.228,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.E**
Voce: Classe GL 28 h
Classe GL 28 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.267,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.F**
Voce: Classe GL 32 h
Classe GL 32 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.309,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.G**
Voce: Sovrapprezzo per realizzazione in larice
Sovrapprezzo per realizzazione in larice GL24H

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 906,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.01.H**
Voce: Sovrapprezzo per arcarecci che interrompono i travetti
Sovrapprezzo per fresature laterali degli arcarecci installati nel corpo del tetto per il raccordo con i travetti

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 133,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Struttura di copertura in legno lamellare curvo:
Struttura di copertura, superfici piallate, abete, sezione rettangolare, elementi costruttivi curvi, raggio min. 6,00 m; fornita e posta in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e fresature per i necessari fissaggi in acciaio. La colla deve rispettare EN 301; di norma viene usata una colla MUF. Sono compresi nel prezzo i trasporti, il montaggio, gli sfridi e i fissaggi.

Codice: **BOL25/1_07.01.01.02.D**
Voce: Classe GL 24 h

Classe GL 24 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2.463,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.02.E**
Voce: Classe GL 28 h
Classe GL 28 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3.633,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.02.F**
Voce: Classe GL 32 h
Classe GL 32 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3.984,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.02.G**
Voce: Sovrapprezzo per struttura di copertura curva, raggio inferiore a 6 m
Sovrapprezzo per struttura di copertura curva, raggio inferiore a 6 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2.201,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.02.H**
Voce: Sovrapprezzo per realizzazione in larice
Sovrapprezzo per realizzazione in larice GL24H

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 940,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Travetti di falda in legno lamellare:
Travetti per tetti in legno lamellare incollato, superfici piallate, abete; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto predisposto, inclusi i falsi puntoni, i travetti a cravatta, la formazione delle teste (due tagli), gli oneri per la formazione di fori e fresature per elementi di giunzione in acciaio. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi.

Codice: **BOL25/1_07.01.01.03.E**
Voce: Classe GL 24 h
Classe GL 24 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.309,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.03.F**
Voce: Classe GL 28 h
Classe GL 28 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.347,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.03.G**
Voce: Classe GL 32 h
Classe GL 32 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.399,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.03.H**
Voce: Sovrapprezzo per realizzazione in larice
Sovrapprezzo per realizzazione in larice GL24H

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 906,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.03.I**
Voce: Sovrapprezzo per travetti che vengono interrotti da arcarecci
Sovrapprezzo per fresature frontali dei travetti per raccordi in legno alla struttura portante del tetto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 145,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pilastrini in legno lamellare:
Pilastrini, travetti e saettoni in legno lamellare incollato, superfici piallate, abete; forniti e posti in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e fresature per i fissaggi in acciaio. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. I mezzi di sollevamento e i ponteggi non sono compresi in questa voce.

Codice: **BOL25/1_07.01.01.04.D**
Voce: Classe GL 24 h
Classe GL 24 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.370,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.04.E**
Voce: Classe GL 28 h
Classe GL 28 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.428,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.04.F**
Voce: Classe GL 32 h
Classe GL 32 h

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.470,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.04.G**
Voce: Sovrapprezzo per realizzazione in larice
Sovrapprezzo per realizzazione in larice

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 890,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Unioni in acciaio zincato
Unioni in acciaio zincato

Codice: **BOL25/1_07.01.01.05A.05**
Voce: Unioni in acciaio zincato
Elementi di giunzione in acciaio zincato a caldo, classe di qualità minima S235 JR, quali bulloni, dadi, tasselli, rondelle, piastre, tiranti, forcelle, scarpe metalliche, cerniere etc., forniti e posti in opera.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Legno massiccio per strutture di coperture
Legno massiccio per strutture di coperture

Codice: **BOL25/1_07.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Struttura copertura in legno massiccio:
Struttura di copertura in legno massiccio, abete, con superfici in vista piallate; fornita e posta in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori, fresature, appoggi e sfalsature e cunei di legno duro. Sono compresi nel prezzo i trasporti, il montaggio, gli sfridi e i fissaggi. I mezzi di sollevamento e i ponteggi non sono compresi nella voce.

Codice: **BOL25/1_07.01.02.01.A**
Voce: abete C24
abete C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 899,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.01.B**
Voce: larice C24
larice C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.454,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.01.C**
Voce: Sovrapprezzo per arcarecci che interrompono i travetti.
Sovrapprezzo per fresature laterali degli arcarecci installati nel corpo tetto per il raccordo con i travetti

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 134,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Travetti di falda in legno massiccio:
Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclusi i falsi puntoni, i travetti a cravatta, la formazione delle teste. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce.

Codice: **BOL25/1_07.01.02.02.A**
Voce: abete C 24
abete C 24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.214,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.02.B**
Voce: larice C 24

Legenda: articolo CAM

larice C 24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.528,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.02.C**
Voce: abete Duolam C24
abete Duolam C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.380,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.02.D**
Voce: larice Duolam C24
larice Duolam C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2.276,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.02.E**
Voce: Sovrapprezzo per travetti che vengono interrotti da arcarecci
Sovrapprezzo per travetti che vengono interrotti da arcarecci

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 185,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pilastrini in legno massiccio:
Pilastrini, travetti e saettoni in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e fresature. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. I mezzi di sollevamento e i ponteggi non sono compresi in questa voce.

Codice: **BOL25/1_07.01.02.03.A**
Voce: abete C24
abete C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.060,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.03.B**
Voce: larice C24
larice C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.615,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.03.C**
Voce: abete Duolam C24
abete Duolam C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.466,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.03.D**
Voce: larice Duolam C24
larice Duolam C24

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2.363,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Struttura sottomanto tetto
Struttura sottomanto tetto

Codice: **BOL25/1_07.01.02.04A.04**
Voce: Struttura sottomanto tetto
Sottomanto in tavolato di legno d'abete, fornito e posto in opera su preesistente orditura di travetti in legno. Esecuzione come segue:
- tavolato in legno, caratteristiche secondo le DTC, spessore 25 mm, coste parallele e superficie grezza,
- manto sottotegola in foglio di cartonfeltro bitumato cilindrato da 2000 g/m2 opportunamente sormontato,
- sovrastante doppia orditura di listelli (40x50 mm) in direzione dei travetti e listoni tetto (30x50 mm) paralleli alla gronda.
S'intendono compresi la formazione del tavolato di sporto, dei colmi e dei compluvi, il raccordo ad abbaini, i chiodi, le viti, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo abbaino
Sovrapprezzo per abbaino

Codice: **BOL25/1_07.01.02.05.A**
Voce: Abbaino a una falda
Sovrapprezzo per abbaino a una falda, fornito e posto in opera. Esecuzione del tetto come tetto principale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.008,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.05.B**
Voce: Abbaino a due falde a punta
Sovrapprezzo per abbaino a due falde a punta, fornito e posto in opera. Esecuzione del tetto come tetto principale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 307,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.05.C**
Voce: Abbaino a tetto curvo
Sovraprezzo per abbaino a copertura curva; fornitura e posa in opera. Realizzazione dela copertura come tetto principale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 859,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.05.D**
Voce: Abbaino a due spioventi
Sovrapprezzo per abbaino a due falde, fornito e posto in opera. Esecuzione del tetto come tetto principale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.008,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: elementi di giunzione
Elementi di giunzione

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.A**
Voce: Elementi di giunzione in acciaio, fabbricati su misura
Elementi di giunzione in acciaio, fabbricati su misura. Classe minima S235 JR

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 15,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.B**
Voce: Portamontanti
Portamontanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 81,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.C**
Voce: Scarpe per travi
Scarpe per travi

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.D**
Voce: Nastro di controvento
Nastro di controvento

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.E**
Voce: Elemento antivento per arcarecci
Elemento antivento per arcarecci max. 1,5 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 80,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.F**
Voce: Composti chimici
Composti chimici

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 23,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.02.06.G**
Voce: Giunzione per code di rondini in Al e legno
Giunzione per code di rondini in Al e legno

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 62,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimenti
Rivestimenti

Codice: **BOL25/1_07.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. rivest. sporto gronda:
Sovrapprezzo per tavolato grezzo del sottomanto per tavolato di sporto gronda con perline essiccate artificialmente, con spigolo smussato, maschio e femmina 19 mm

Codice: **BOL25/1_07.01.03.01.A**
Voce: abete
abete larice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavola di tenuta all'aria:
Tavola di tenuta all'aria, sezione ca. 22x200 mm; superfice in vista piallata, fornita e posta in opera tra i travetti; è compreso il materiale di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.02.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.02.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.02.C**
Voce: Abete a tre strati incollati
Abete a tre strati incollati

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 29,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.02.D**
Voce: Larice a tre strati incollati
Larice a tre strati incollati

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 38,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavola frontone tetto:
Tavola di frontone (bordo) tetto, in due tavole sormontanti; sezione ca. 32x240/240, superfici piallate, fornita e posta in opera. Sono compresi i materiali di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.03.A**
Voce: Larice
larice

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.04** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Tavola cornicione gronda:
Tavola di cornicione gronda, sezione ca. 32x240 mm, superfici piallate, fornita e posta in opera; sono compresi i materiali di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.04.A**
Voce: larice
larice

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 42,24**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.04.B**
Voce: Abete
Abete

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 40,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.04.C**
Voce: Realizzazione ventilazione e rete contro gli insetti
Realizzazione ventilazione e rete contro gli insetti

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 22,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavolato abete
Tavolato abete

Codice: **BOL25/1_07.01.03.05A.05**
Voce: Tavolato abete
Tavolato con tavole grezze essiccate all'aria in legno d'abete, spessore 25 mm, fornito e posto in opera su sottostruttura già predisposta. Sono compresi i materiali di fissaggio.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 29,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. sporto gronda:
Rivestimento di sporto gronda formato da perline dello spessore di 19 mm, essiccate nel forno, fornito e posto in opera su sottostruttura in legno già predisposta. Sono compresi i materiali di fissaggio e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.06.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 34,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.06.B**
Voce: pino
pino

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 30,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.06.C**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. soffitto interno tavole M/F:
Rivestimento interno di soffitto formato da perline essiccate artificialmente, con spigolo smussato, A/B spessore 19 mm, su sottostruttura in legno già predisposta, fino ad altezza locale di 2,6 m. Sono compresi i raccordi al muro, gli sfridi e i materiali di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.07.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 110,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.07.B**
Voce: pino larice
pino larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Struttura controsoff.:
Struttura portante per controsoffitti piani. Listelli di supporto con sezione 5x10cm. Sono compresi gli sfridi e il materiale di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.08.A**
Voce: abbass. 0,50m
per abbassamenti fino a 0,50 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.08.B**
Voce: Sottofondo legno (solaio in legno)
Sottofondo legno (solaio in legno)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.08.C**
Voce: Sovrapprezzo per sottostruttura - montaggio su solaio in calcestruzzo
Sovrapprezzo per sottostruttura - montaggio su solaio in calcestruzzo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Listelli di supporto 4x8
Fornitura e posa in opera di listelli di supporto con sezione 4x8 cm in abete, compresi i materiali di fissaggio, i tasselli e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.09.A**
Voce: interasse ca. 37,5cm
interasse ca. 37,5cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.09.B**
Voce: interasse ca. 50,0cm
interasse ca. 50,0cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.09.C**
Voce: interasse ca. 75cm
interasse ca. 75cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento esterno M/F:
Rivestimento esterno orizzontale o verticale 19/134 mm, misura di superficie A/B, fornitura e posa in opera su listelli in legno di supporto già predisposti, incluso il materiale di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.10.A**
Voce: abete
Casseratura parete esterna M/F: abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 124,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.10.B**
Voce: larice
Casseratura parete esterna M/F: larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 163,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.10.C**
Voce: pino cirmolo
Casseratura parete esterna M/F: cirmolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 159,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento intradosso copertura M/F:
Rivestimento di copertura formato da perline a 19/134 AB con posa sopra i travetti predisposti. Sono compresi gli sfridi e i materiali di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.11.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.11.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Travetti:
Travetti di supporto in legno d'abete, forniti e posti in opera su sottostruttura di legno esistente con ca. 70 cm di interasse. Sono compresi i materiali di fissaggio e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.12.A**
Voce: 6x16cm
6x16cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.12.B**
Voce: 6x20cm
6x20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.12.C**
Voce: 6x24cm
6x24cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.12.D**
Voce: Sovrapprezzo sottofondo in calcestruzzo
Sovrapprezzo per fissaggio su sottofondo in calcestruzzo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Listelli e controlistelli
Listelli e controlistelli

Codice: **BOL25/1_07.01.03.13A.13**
Voce: Listelli e controlistelli
Listelli e controlistelli con sezioni rispettivamente pari a 4x5 cm e 4x5 cm per manti di copertura, forniti e posti in opera a ca. 35 cm di interasse su sottofondo predisposto. Sono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, fino a profondità massima di fissaggio di 6 cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli OSB-Platte come chiusura interna e strato ermetico
Fornitura e posa in opera di pannello in materiale legnoso di abete (OSB 3) su pareti, pavimenti e travetti, su sottostruttura di legno con interasse di ca. 65 cm, fino ad altezze dei locali di 2.80. Trama di fissaggio a partire da 20 cm. Densità 550 - 600 kg/m3.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.14.A**

Voce: Spessore 15mm, OSB3
Spessore 15mm, OSB3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.14.B**
Voce: Spessore 18mm, OSB3
Spessore 18mm, OSB3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.14.C**
Voce: Spessore 22mm, OSB3
Spessore 22mm, OSB3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli DHF o DWD
Pannello in materiale legnoso - permeabile al vapore, pannello per pareti e tetto antivento e a prova di riflusso d'acqua piovana, adatto per il rivestimento esterno di elementi costruttivi in legno o nella zona tetto come alternativa al rivestimento in legno, tipo DHF o DWD con giunti a maschio e femmina. Distanza assiale fino a 65 cm. Materiale: pannello in fibra di legno, incollaggio delle fibre di legno con resina di poliuretano senza formaldeide. Sono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.15.A**
Voce: spessore 15mm
spessore 15mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.15.B**
Voce: spessore 20mm
spessore 20mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli d'argilla
Controparete con pannelli d'argilla, composti di argilla, stiancia, juta, nonché additivi vegetali e minerali, fornita e montata su struttura di legno già predisposto con interasse di ca. 35-50 cm. Sono compresi i materiali di fissaggio come viti e morsetti, la finitura dei giunti, degli angoli e degli spigoli, l'armatura dei giunti, nonché la rasatura sottile della superficie con un intonaco fine a base di argilla, lo sfrido, il raccordo a perforazioni quali prese o tubi, e la sigillatura ermetica di tutti i giunti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Densità 700 kg/m3.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.16.A**
Voce: spessore 20mm
spessore 20mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.16.B**
Voce: spessore 25mm

spessore 25mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Listelli di supporto per il piano d'isolamento
Listelli di supporto, forniti e posti in opera allineati a ca. 65 cm di interasse nel rispetto delle linee di riferimento. Sono compresi i materiali di fissaggio, i tasselli, gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.17.A**
Voce: abete, sezione 6x8cm
abete, sezione 6x8cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.17.B**
Voce: abete, sezione 6x12cm
abete, sezione 6x12cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.17.C**
Voce: abete, sezione 6x16cm
abete, sezione 6x16cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli per facciata ventilata su listelli di supporto
Pannelli resistenti agli agenti atmosferici per facciata ventilata, spessore 8 mm, colori UNI; forniti e fissati alla parete su sottostruttura esistente con 65 cm di interasse; profili di chiusura e finitura degli angoli. Sono compresi i materiali di fissaggio e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.18.A**
Voce: pannelli in fibra di cemento spessore 8,0 mm
pannelli in fibra di cemento spessore 8,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 229,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.18.B**
Voce: pannelli per facciata, spessore 8,0 mm
pannelli per facciata di scaglie di legno pressate con una resina sintetica 8 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 238,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.18.C**
Voce: Sottostruttura in legno di abete
Fornitura e montaggio della sottostruttura con listelli di abete impregnati di nero o di strato interposto prescritto dal produttore, 4x6 cm a distanza di ca. 65 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.18.D**
Voce: Sottstruttura in AL
Fornitura e montaggio della sottostruttura di listelli in alluminio impregnati di nero, 3x5 cm a distanza di ca. 65 cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 67,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento di intradosso per solai in legno
Rivestimento di intradosso del solaio formato da tavole a spigolo vivo con coste parallele, larghezza 120-180 mm, superfici in vista piallate, fornito e posto in opera sulle travi del solaio. Sono compresi i raccordi a muro con scuretto perimetrale, i materiali di fissaggio, i listelli perimetrali di supporto e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.A**
Voce: abete 19 mm
abete 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.B**
Voce: abete 24 mm
abete 24 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.C**
Voce: abete 32 mm
abete 32 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 76,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.D**
Voce: larice 19mm
larice 19mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.E**
Voce: larice 24mm
larice 24mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 83,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.F**
Voce: larice 32mm
larice 32mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.19.G**
Voce: inserimento nella scanalatura laterale della trave
inserimento nella scanalatura laterale della trave

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento di intradosso
Fornitura e posa in opera su rivestimento di intradosso del solaio formato da tavole a tre strati AB/C su travatura esistente, inclusi i materiali di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.A**
Voce: Abete 19 mm AB/C
Abete 19 mm AB/C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 99,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.B**
Voce: Abete 22 mm AB/C
Abete 22 mm AB/C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.C**
Voce: Abete 27 mm AB/C
Abete 27 mm AB/C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 117,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.D**
Voce: Abete 32 mm AB/C
Abete 32 mm AB/C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.E**
Voce: Larice 19 mm AB/C
Larice 19 mm AB/C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 126,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.G**
Voce: Larice 27 mm
Larice 27 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.H**
Voce: Larice 32 mm AB/C
Larice 32 mm AB/C

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.20.I**
Voce: inserimento nella scanalatura laterale della trave
inserimento nella scanalatura laterale della trave

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento esterno a tavole sovrapposte orizzontali
Rivestimento esterno a tavole orizzontali con maschio e femmina, spessore 30/134 mm, misura a superficie, inclusi gli sfridi e i materiali di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.21.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 124,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.21.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 147,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento esterno con listelli a rombo
Rivestimento esterno a listelli romboidali, ca. 23x60/70 mm, su listelli di sostegno predisposti, fissaggio visibile con materiali di fissaggio inossidabili, inclusi gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.03.22.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 137,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.22.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 153,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.22.C**
Voce: Pino cirmolo
Pino cirmolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 151,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.03.22.D**
Voce: Fissaggio non visibile
Sovrapprezzo per fissaggio non visibile

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazioni
Coibentazioni

Codice: **BOL25/1_07.01.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione in fibra min.:
Coibentazione in fibra minerale con legante in resina sintetica, densità ≥70 kg/m3, conducibilità termica <= 0,035 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, fornita e posta in opera in monostrato con giunti accostati senza fuga in vani, ad esempio fra i travetti dell'orditura del tetto, travetti di supporto in legno, ecc. Sono compresi i materiali di fissaggio, le sovrapposizioni e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.01.A**
Voce: D60mm
Coibentazione in fibra minerale; spessore 60 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.01.B**
Voce: D80mm
Coibentazione in fibra minerale; spessore 80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.01.C**
Voce: D100mm
Coibentazione in fibra minerale; spessore 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione in fibra min., res. alla compr:
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, conducibilità termica <= 0,04 W/mK, densità ≥140 kg/m3, resistenza a compressione con deformazione pari al 10% > 60 kN/m2, reazione al fuoco Euroclasse A1, fornita e posta in opera in doppio strato con giunti accostati senza fuga. S'intendono compresi i materiali di fissaggio e le sovrapposizioni. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.F**
Voce: spessore 6cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.G**
Voce: spessore 8 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 8 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 34,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.H**
Voce: spessore 10 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 10 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 39,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.I**
Voce: spessore 12 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 12 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.J**
Voce: spessore 14 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 14 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 49,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.K**
Voce: spessore 16 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 16 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 54,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.L**
Voce: spessore 18 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 18 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 60,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.M**
Voce: spessore 20 cm
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 20 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 65,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.02.N**
Voce: Sovraprezzo per posa a doppio strato
Sovraprezzo per posa a doppio strato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione in lana di roccia:
Coibentazione con pannelli di fibra minerale, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, idrorepellente, densità 40-50 kg/m3, fornita e posta in opera con giunti accostati senza fuga e incuneati fra i travetti dell'orditura del tetto, fra i travetti di supporto in legno, etc. Sono compresi gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.A**
Voce: spess.80mm
in lana di roccia, spessore 80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.B**
Voce: spess.100mm
in lana di roccia, spessore 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.C**
Voce: spess.120mm
in lana di roccia, spessore 120 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.D**
Voce: spess.140mm
in lana di roccia, spessore 140 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.E**
Voce: spess.160mm
in lana di roccia, spessore 160 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.F**
Voce: spess.180mm
in lana di roccia, spessore 180 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.G**
Voce: spess.200mm
in lana di roccia, spessore 200 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.03.H**
Voce: spess.240mm - 2x120mm
in lana di roccia, spessore 240 mm - 2x120mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli sughero espanso:
Coibentazione in pannelli di sughero espanso, conducibilità termica massima 0,04 W/mK, densità >100 kg/m3, resistenza a compressione con deformazione pari al 10% >90 kN/m2, forniti e posti in opera sul manto di copertura con giunti accostati senza fughe. Sono compresi i materiali di fissaggio e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.04.A**
Voce: spess.6cm
in semplice o duplice strato, spessore complessivo 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.04.B**
Voce: spess.8cm
in semplice o duplice strato, spessore complessivo 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.04.C**
Voce: spess.10cm
in semplice o duplice strato, spessore complessivo 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli polistirolo estr.:
Coibentazione in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistente a compressione >350kN/m2, reazione al fuoco Euroclasse E, conducibilità termica <0,038 W/mK, densità 33 kg/m3, fornita e posta in opera sul manto di copertura, in monostrato con giunti sigillati (giunti sfalsati o ad incastro). Sono compresi i materiali di fissaggio e gli sfridi.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.A**
Voce: spess.10cm
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.B**
Voce: spess.12cm
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.C**
Voce: spess.14cm
spessore: 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.D**
Voce: spess.16cm
spessore: 16 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.E**
Voce: spess.18cm
spessore: 18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.F**
Voce: spess.20cm
spessore: 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.G**
Voce: spess.24cm
spessore: 24 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 101,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.05.H**
Voce: spessore 22cm
spessore: 22 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 87,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli di fibra di legno:
Coibentazione in pannelli di fibra di legno, permeabili al vapore, conducibilità termica < 0,040 W/mK, densità > 110 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 3-5µ, reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a compressione > 40kN/m2; fornitura e posa in opera con giunti sfalsati e senza fuga sul manto della copertura. Sono compresi i materiali di fissaggio e gli sfridi

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.A**
Voce: spess.4cm
spessore complessivo 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.B**
Voce: spess.6cm
spessore complessivo 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.C**
Voce: spess.8cm
spessore complessivo 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.D**
Voce: spess.10cm
spessore complessivo 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.E**
Voce: spess.12cm
spessore complessivo 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.F**
Voce: spess.14cm
spessore complessivo 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.G**
Voce: spess.16cm
spessore complessivo 16 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.H**
Voce: spess.18cm
spessore complessivo 18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.I**
Voce: spess.20cm
spessore complessivo 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.J**
Voce: spess.24cm
spessore complessivo 24 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.K**
Voce: spessore 22cm
spessore complessivo: 22 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.06.L**
Voce: Sovraprezzo per posa a doppio strato
Sovraprezzo per posa a doppio strato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello in fibra di legno M/F, densità 145 kg/m3
Coibentazione in pannelli di fibra di legno, cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica < 0,04 W/mK, densità ca. 145 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 3µ, fornita e posta in opera su sottofondo predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.07.A**
Voce: spess.8cm
spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.07.B**
Voce: spess.10cm
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.07.C**
Voce: spess.12cm
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 58,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.07.I**
Voce: spessore 4cm
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.07.J**
Voce: spessore 6cm
spessore: 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello fibra naturale:
Strato coibente in pannelli di fibra naturale pressata, fornito e posto in opera fra i travetti in legno dell'orditura del tetto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.08.A**
Voce: a bassa dens. spess.15mm
pannelli in fibra di legno a bassa densità, spessore 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.08.B**
Voce: cocco bit. spess.15mm
pannelli in fibra di legno bitumata a bassa densità, spessore 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli cuneiformi di fibra di legno, densità ca. 50 kg/m3:
Coibentazione in pannelli di fibra di legno o cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica 0,038 W/mK, densità ca. 50 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 5µ, fornita e posta in opera ben accostata e incuneata fra i montanti della costruzione in legno del tetto e della parete, luce netta fino a 100 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.A**
Voce: spess.4cm
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.B**
Voce: spess.6cm
spessore: 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.C**
Voce: spess.8cm
spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.D**
Voce: spess.10cm
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.E**
Voce: spess.12cm
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.F**
Voce: spess.14cm
spessore: 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.G**
Voce: spess.16cm
spessore: 16 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.H**
Voce: spess.18cm
spessore: 18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.I**
Voce: spess.20cm
spessore: 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.J**
Voce: spessore 22 cm
spessore: 22 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.K**
Voce: spessore 24 cm
spessore: 24 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.11.L**
Voce: Sovraprezzo per posa a doppio strato
Sovraprezzo per posa a doppio strato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in fibra di legno, densità >190 kg/m3:
Isolamento termoacustico in pannelli in fibra di legno addizionati di emulsione di lattice, impermeabile all'acqua, resistente a compressione, con incastro a maschio e femmina, forniti e montati su pareti e tetti con inclinazioni maggiori di 15° su isolamento resistente alla compressione, forniti e montati tra i travetti in legno o come strato continuo sopra i travetti di legno dell'orditura del tetto, formazione di giunti stagni tramite nastri adesivi, conducibilità termica < 0,045 W/mK, densità > 190 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore < 5, reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a compressione con deformazione pari al 10% > 200 kN/m2. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, i materiali di fissaggio nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.A**
Voce: spess.1,8cm
spessore: 1,8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.B**
Voce: spess.2,2cm
spessore: 2,2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.C**
Voce: spess.3,5cm
spessore: 3,5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.D**
Voce: spess.5cm

spessore: 5,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.E**
Voce: spess.6cm
spessore: 6,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.F**
Voce: spess.8cm
spessore: 8,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.G**
Voce: spess.10cm
spessore: 10,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 85,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.12.H**
Voce: spess.12cm
spessore: 12,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 102,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibre di cellulosa:
esente da sostanze tossiche come insetticidi e funghicidi, fornito e inserito con assestamento sicuro nella struttura predisposta della costruzione. Conducibilità termica 0,040 W/mK, densità > 50 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 1-2µ, reazione al fuoco Euroclasse E. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi la chiusura ermetica delle aperture dopo l'insufflaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.13.J**
Voce: Spessore variabile, in base alla struttura predisposta
Spessore variabile, in base alla struttura predisposta

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 201,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibra di legno applicata per insufflaggio
Coibentazione in fibra di legno applicata per insufflaggio, fornito e inserito con assestamento sicuro nella struttura predisposta nella costruzione. Conducibilità termica 0,040 W/mK, densità > 35 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo 1-2µ, reazione al fuoco Euroclasse E. Esecuzione conforme disegno. È compresa la sigillatura ermetica delle aperture di inserimento a conclusione dell'inserimento stesso, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.14.A**
Voce: Spessore variabile, in base alla struttura predisposta
Spessore variabile, in base alla struttura predisposta

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 165,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Fibra minerale applicata per insufflaggio
Coibentazione in fibra minerale applicata per insufflaggio, fornito e inserito con assestamento sicuro nella struttura predisposta nella costruzione. Conducibilità termica 0,040 W/mK, densità ≥ 25 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo 1-2µ, reazione al fuoco Euroclasse E. Esecuzione conforme disegno. È compresa la sigillatura ermetica delle aperture di inserimento a conclusione dell'inserimento stesso, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.04.15.A**
Voce: Spessore variabile, in base alla struttura predisposta
Spessore variabile, in base alla struttura predisposta

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 231,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione in fibra min., res. alla compr. [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, conducibilità termica <= 0,04 W/mK, densità ≥140 kg/m3, resistenza a compressione con deformazione pari al 10% > 60 kN/m2, reazione al fuoco Euroclasse A1, fornita e posta in opera in doppio strato con giunti accostati senza fuga. S'intendono compresi i materiali di fissaggio e le sovrapposizioni. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 90 %.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.F**
Voce: spessore 6cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.G**
Voce: spessore 8 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.H**
Voce: spessore 10 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.I**
Voce: spessore 12 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.J**
Voce: spessore 14 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.K**
Voce: spessore 16 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 16 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.L**
Voce: spessore 18 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.16.M**
Voce: spessore 20 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione in lana di roccia [CAM]
Coibentazione con pannelli di fibra minerale, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, idrorepellente, densità 40-50 kg/m3, fornita e posta in opera con giunti accostati senza fuga e incuneati fra i travetti dell'orditura del tetto, fra i travetti di supporto in legno, etc. Sono compresi gli sfridi. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 90 %.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.A**
Voce: spess.80mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.B**
Voce: spess.100mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.C**
Voce: spess.120mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 120 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.D**
Voce: spess.140mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 140 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 25,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.E**
Voce: spess.160mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 160 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 28,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.F**
Voce: spess.180mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 180 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 30,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.G**
Voce: spess.200mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 200 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 35,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.17.H**
Voce: spess.240mm - 2x120mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 240 mm - 2x120mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 45,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello in fibra di legno M/F, densità 145 kg/m3 [CAM]
Coibentazione in pannelli di fibra di legno, cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica < 0,04 W/mK, densità ca. 145 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 3µ, fornita e posta in opera su sottofondo predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.18.A**
Voce: spessore: 8 cm [CAM]
spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 36,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.18.B**
Voce: spessore: 10 cm [CAM]
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.18.C**
Voce: spessore: 12 cm [CAM]
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.18.I**
Voce: spessore: 4 cm [CAM]
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.18.J**
Voce: spessore: 6 cm [CAM]
spessore: 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli cuneiformi di fibra di legno, densità ca. 50 kg/m3 [CAM]
Coibentazione in pannelli di fibra di legno o cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica 0,038 W/mK, densità ca. 50 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 5µ, fornita e posta in opera ben accostata e incuneata fra i montanti della costruzione in legno del tetto e della parete, luce netta fino a 100 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.A**
Voce: spessore: 4 cm [CAM]
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.B**
Voce: spessore: 6 cm [CAM]
spessore: 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.C**
Voce: spessore: 8 cm [CAM]
spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.D**

Voce: spessore: 10 cm [CAM]
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.E**
Voce: spessore: 12 cm [CAM]
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.F**
Voce: spessore: 14 cm [CAM]
spessore: 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.G**
Voce: spessore: 16 cm [CAM]
spessore: 16 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.H**
Voce: spessore: 18 cm [CAM]
spessore: 18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.I**
Voce: spessore: 20 cm [CAM]
spessore: 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.J**
Voce: spessore: 22 cm [CAM]
spessore: 22 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.04.19.K**
Voce: spessore: 24 cm [CAM]
spessore: 24 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni impermeabili, barriere antivapore
Protezioni impermeabili, barriere antivapore

Codice: **BOL25/1_07.01.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera antivapore:
Barriera antivapore in teli flessibili, piegabili, resistenti allo strappo, privi di dilatazione e ritiro, fornita e posta in opera a secco su sottofondo; sigillatura stagna dei sormonti del telo, dei raccordi e dei bordi di collegamento con elementi costruttivi e penetrazioni con un sistema di nastro adesivo garantito; esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.01.A**
Voce: Sd ca. 2m
permeabilità al vapore acqueo Sd ca. 2m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.01.B**
Voce: Sd 1-6m
permeabilità al vapore acqueo Sd 1-6m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.01.C**
Voce: Sd ca. 20m
permeabilità al vapore acqueo Sd ca. 20m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.01.E**
Voce: valore Sd igrovariabile
valore Sd igrovariabile

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.01.F**
Voce: Sd >= 150m
Sd >= 150m

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera antivapore:
Barriera antivapore in teli flessibili, piegabili, resistenti allo strappo, privi di dilatazione e ritiro, fornita e posta in opera su supporto. I sormonti del telo e i raccordi con elementi costruttivi limitrofi sono da saldare con nastri adesivi impermeabili all'aria e al vapore. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.02.A**
Voce: Sd >= 1500m
Sd >= 1500m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Manto sottotegola:
Manto sottotegola bituminoso, composto da uno strato centrale di poliestere rivestito di bitume protetto da due strati di tessuto non tessuto in propilene, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti di 10 cm, su tavolato di legno. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio non corrosivi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.03.A**
Voce: membrana bituminosa >= 1000 g/m2
membrana bituminosa >= 1000 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.03.B**
Voce: membrana bituminosa >= 1500 g/m2
membrana bituminosa >= 1500 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.03.C**
Voce: sovrapprezzo giunti incollati
sovrapprezzo giunti incollati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.03.E**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo elementi emergenti
Sovrapprezzo per raccordo elementi emergenti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Manto sottotegola:
Manto sottotegola in telo a base di materiali plastici, privo di dilatazione e ritiro, resistente alle temperature da -30 a +80 gradi, reazione al fuoco Euroclasse E, permeabile al vapore, impermeabile all'acqua con inclinazione tetto maggiore di 10 gradi, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti di 10 cm su supporto già predisposto (assito in legno, lastre isolanti). Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.04.A**
Voce: >180 g/m2, Sd <= 2m
>180 g/m2, Sd <= 2 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.04.B**
Voce: >180 g/m2, Sd <= 0,02m
>180 g/m2, Sd <= 0,02 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.04.C**
Voce: sovrapprezzo giunti incollati
sovrapprezzo giunti incollati

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Manto per facciata antivento:
Manto per facciata, permeabile al vapore, antivento, impermeabile alla pioggia e resistente allo strappo, fornito e posto in opera su listelli di supporto. Sovrapposizione e incollaggio in prossimità dei giunti. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.05.A**
Voce: 140 g/m2, Sd <= 0,02m
140 g/m2, Sd <= 0,02 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.05.B**
Voce: 140 g/m2, Sd <= 0,02m
140 g/m2, Sd <= 0,02 m (strato d'aria equivalente alla diffusione), resistente all'irradiazione UV

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera antivapore:
Barriera antivapore in tessuto non tessuto di polipropilene, incollata accuratamente su tutti i giunti, a secondo della necessità ulteriore fissaggio meccanico. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, tutti i nastri adesivi e materiali di fissaggio necessari, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.06.A**
Voce: min. 140 g/m2, Sd>2 m
min. 140 g/m2, Sd > 2 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Manto per tetto antivento:
Manto per tetto permeabile al vapore impermeabile alla pioggia con una pendenza >5°, reazione al fuoco Euroclasse B2, resistente UV, resistente allo strappo, antivento. Sopraposizione dei giunti min. 10 cm e incollaggio stagno anche dei raccordi con elementi costruttivi limitrofi con prodotti speciali o masse di impermeabilizzazione così come l'impermeabilizzazione di perforazioni da chiodi con nastri.
Esecuzione conforme disegno. Fissaggio conforme indicazioni della casa produttrice. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.05.07.A**
Voce: Sd <= 0,09m
Sd <= 0,09 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.05.07.B**
Voce: Sd <= 0,95m (telo sottomanto aperto alla diffusione, saldabile)
Sd <= 0,95 m (telo sottomanto aperto alla diffusione, saldabile)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scale
Scale

Codice: **BOL25/1_07.01.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala retrattile in alluminio:
Scala retrattile a forbice a manovra manuale, in alluminio, completa di sportello, corrimano unilaterale, ringhiera di protezione su tre lati del piano sportello, per altezza piano da 2,75 a 3,00 m, fornita e posta in opera a regola d'arte. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi la ferramenta di posa, la serratura, l'asta di comando, i materiali di fissaggio, i listelli coprifuga, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_07.01.06.01.A**
Voce: 700x1000-1300mm (standard)
dimensioni foro: 700x1000-1300 mm, cassone 200 mm (standard)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.322,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.01.B**
Voce: 700x1000-1300mm
dimensioni foro: 700x1000-1300 mm, cassone 300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.406,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.01.C**
Voce: Sovraprezzo per scala coibentata
Sovraprezzo per scala coibentata

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala rettilinea:
Scala in legno con fianchi laterali portanti, pedate giuntate a mortasa, gradini privi di alzata; scala rettilinea a rampa unica, larghezza netta 105 cm, ringhiera a pioli, 15 alzate, classe di resistenza C30, fornita e posta in opera, eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione:
fianchi su ambo i lati, ringhiera a pioli verticali per scala rettilinea, pioli della sezione di 40x40 mm, altezza ringhiera 1000 mm, luce netta tra i pioli 100 mm ruotati in diagonale e giuntati a mortasa con il fianco in legno, corrimano profilato della sezione di 45x70 mm, montante di partenza e di arrivo, superfici in vista piallate e carteggiate, spigoli smussati, materiali di ancoraggio, listelli coprifuga, tiranti a vite, verniciatura con vernice trasparente con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02.A**
Voce: frassino
scala in legno di frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.508,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02.B**
Voce: rovere
scala in legno di rovere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.540,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02.C**
Voce: faggio
scala in legno di faggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.098,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02.D**
Voce: abete, pedate frassino
scala in legno di abete, pedate frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.383,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02.E**
Voce: gradino in più
per ogni gradino in più

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 323,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.02.F**
Voce: ringhiera in più
per ulteriore ringhiera

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 373,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala a 2 rampe:
Scala in legno con fianchi laterali portanti, pedate giuntate a mortasa, gradini privi di alzata; rampe affiancate e contrapposte con interposto pianerottolo, larghezza netta 105 cm, ringhiera a pioli, 15 alzate, classe di resistenza C30, fornita e posta in opera, eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione:
fianchi laterali a muro e in vista, ringhiera a pioli verticali per scala rettilinea con pianerottolo interposto e pozzo scala, pioli della sezione di 40x40 mm, altezza ringhiera 1000 mm, luce netta tra i pioli 100 mm ruotati in diagonale e giuntati a mortasa con i fianchi in legno, corrimano profilato della sezione di 45x70 mm, montante di partenza, di arrivo e intermedio, pianerottolo intermedio, superfici in vista piallate e carteggiate, spigoli smussati, materiali di ancoraggio, listelli coprifuga, tiranti a vite, verniciatura con vernice trasparente con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03.A**
Voce: frassino
scala in legno di frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.114,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03.B**
Voce: rovere
scala in legno di rovere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.529,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03.C**
Voce: faggio
scala in legno di faggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.157,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03.D**
Voce: abete, pedate frassino
scala in legno di abete, pedate frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.222,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03.E**
Voce: gradino in più
per ogni gradino in più

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 333,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.03.F**
Voce: ringhiera in più
per ulteriore ringhiera

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 381,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala a ventaglio:
Scala in legno con fianchi portanti, pedate giuntate a mortasa, gradini privi di alzata; scala con rampe affiancate e contrapposte senza ripiano con gradini a ventaglio, fianco in vista e corrimano con curvatura di 180 gradi, larghezza netta 105 cm, ringhiera a pioli, 15 alzate, classe di resistenza C30, fornita e posta in opera, eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione:
fianchi laterali a muro e in vista, ringhiera a pioli verticali per scala con gradini a ventaglio, pioli della sezione di 40x40 mm, altezza ringhiera 1000 mm, luce netta tra i pioli 100 mm ruotati in diagonale e giuntati a mortasa con il fianco in legno, corrimano profilato della sezione di 45x70 mm, montante di partenza e di arrivo, superfici in vista piallate e carteggiate, spigoli smussati, materiali di ancoraggio, listelli coprifuga, tiranti a vite, verniciatura con vernice trasparente con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04.A**
Voce: frassino
scala in legno di frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.304,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04.B**
Voce: rovere
scala in legno di rovere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.646,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04.C**
Voce: faggio
scala in legno di faggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.991,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04.D**
Voce: abete, pedate frassino
scala in legno abete, pedate frassino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11.062,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04.E**
Voce: gradino in più
per ogni gradino in più

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 459,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.06.04.F**
Voce: ringhiera in più
per ulteriore ringhiera

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 760,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ringhiere
Ringhiere

Codice: **BOL25/1_07.01.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parapetto con aste vert.:
Parapetto di balcone con aste verticali della sezione di 40x40 mm, altezza parapetto di 1000 mm, luce netta di 100 mm fra le aste verticali, corrimano della sezione di 40x140 mm con spigoli arrotondati e gocciolatoio su ambo i lati, traversa parapetto e traversa parapiedi di sezione pari a 80x80 mm con giunti a mortasa per l'unione a tenone delle aste parapetto, con montanti della sezione di 140x140 mm e ca. 1500 mm di interasse, classe di resistenza legno C30, fornito e posto in opera, inclusi gli oneri per la formazione di angoli e spigoli, l'ancoraggio dei montanti, la piallatura della superficie in vista, la formazione di fori e incastri per le giunzioni in acciaio zincato. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.07.01.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 286,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.07.01.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 358,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Finestre per tetto
Finestra per tetto su spazio abitabile con apertura a bilico, telaio fisso in legno, telaio battente in legno rivestito esternamente in alluminio verniciato a fuoco, con raccordi perimetrali in alluminio verniciato a fuoco e grembiulino di fondo in piombo; vetrata isolante standard della casa produttrice, adatta al tipo di copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo le staffe angolari di ancoraggio, i materiali di fissaggio, la verniciatura con impregnante glassante, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra a bilico per tetto:
Finestra per tetti con apertura a bilico

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01.A**
Voce: 66x118cm
dimensioni esterne telaio ca. 66x118 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 934,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01.B**
Voce: 78x98 cm
dimensioni esterne telaio ca. 78x98 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 970,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01.C**
Voce: 78x140cm
dimensioni esterne telaio 78x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.173,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01.D**
Voce: 94x160cm
dimensioni esterne telaio 94x160 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.423,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01.E**
Voce: Sovrapprezzo per triplo vetro, valore massimo U finestra = 0,8 W/m2K
Sovrapprezzo per triplo vetro, valore massimo U finestra = 0,8 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 522,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.01.F**
Voce: Sovrapprezzo per finestra basculante con sensore manuale
Sovrapprezzo per finestra basculante con sensore manuale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 740,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra a compasso per tetto:
Finestra per tetti con apertura a compasso

Codice: **BOL25/1_07.01.08.02.A**
Voce: 66x118cm
dimensioni esterne telaio ca. 66x118 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.162,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.02.B**
Voce: 78x98cm
dimensioni esterne telaio ca. 78x98 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.269,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.02.C**
Voce: 78x140cm
dimensioni esterne telaio ca. 78x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.462,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.02.D**
Voce: 134x140cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 134x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.790,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.02.E**
Voce: Sovrapprezzo per triplo vetro, valore massimo U finestra = 0,8 W/m2K
Sovrapprezzo per triplo vetro, valore massimo U finestra = 0,8 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 445,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivest. intradosso lucernari:
Rivestimento dell'intradosso di lucernari con tavoloni, superfici in vista piallate, come supplemento alla finestra per tetti precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, i listelli di supporto, il voltatesta anteriore, la verniciatura con vernice impregnante glassante, nonchè ogni altra prestazione accessoria:

Codice: **BOL25/1_07.01.08.03.A**
Voce: fori fino 1 m2
per fori fino a 1 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 388,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.03.B**
Voce: fori oltre 1-1,5 m2
per fori oltre 1 m2 fino a 1,5 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 404,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Avvolgibile manuale esterno
Gli avvolgibili sono adattati esattamente alla finestra del tetto e non ostacola il funzionamento della finestra in nessun modo. Le doppie lamelle in alluminio sono incollate e pressate su un tessuto ad alta resistenza a tenuta di luce. Colore standard trattato a polvere.

Codice: **BOL25/1_07.01.08.04.A**
Voce: 66x118cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 66x118 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 692,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.04.B**
Voce: 74x118cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 74x118 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 753,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.04.C**
Voce: 94x140cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 94x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 867,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.04.D**
Voce: 134x140cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 134x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 930,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.04.E**
Voce: Sovrapprezzo per avvolgibile esterno elettrico
Sovrapprezzo comando elettrico avvolgibili esterni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 145,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Oscurante scorrevole manuale
Il materiale rivestito è a tenuta di luce. La guida laterale nei binari in alluminio previene qualsiasi penetrazione della luce dai bordi. Tenda oscurante interna manuale;

Codice: **BOL25/1_07.01.08.05.A**
Voce: 66x118cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 66x118 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.05.B**
Voce: 74x118cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 74x118 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 227,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.05.C**
Voce: 94x140cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 94x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 272,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.05.D**
Voce: 134x140cm
Dimensioni esterne nominali; telaio finestre: ca. 134x140 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 302,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.05.E**
Voce: Sovrapprezzo per comando elettrico per tenda oscurante interna
Sovrapprezzo comando elettrico tenda oscurante interna

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra per tetti con apertura laterale a compasso
Finestra tetto con apertura laterale a compasso; telaio fisso in legno; telaio battente in legno rivestito esternamente in alluminio verniciato a fuoco, con raccordi perimetrali in alluminio verniciato a fuoco e grembiulino di fondo in piombo, vetrata isolante standard della casa produttrice, adatta al tipo di copertura tetto, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo le staffe angolari di ancoraggio, i materiali di fissaggio, la verniciatura con vernice impregnante glassante, noncheé ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_07.01.08.06.A**
Voce: Finestra/uscita, valore U = 1,30 W/m2K
Finestra/uscita, valore U = 1,30 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 890,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.08.06.B**
Voce: Finestra/uscita, valore U = 0,80 W/m2K
Finestra/uscita, valore U = 0,80 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.553,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Preservazione del legno
Preservazione del legno

Codice: **BOL25/1_07.01.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impregnante chimico:
Trattamento preservante del legno con impregnante chimico incolore fungicida e insetticida, dato a pennello, spruzzo o immersione:

Codice: **BOL25/1_07.01.09.01.A**
Voce: elementi costr.
per elementi costruttivi portanti, consumo minimo 60 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.09.01.B**
Voce: rivestimenti
per rivestimenti, consumo minimo 90 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Costruzioni in legno per pareti portanti
Costruzioni in legno per pareti portanti

Codice: **BOL25/1_07.01.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pareti con costruzione in legno:
Costruzione in legno, consistente in montanti, traverse e controventi in travetti a spigolo vivo, classe di assortimento e caratteristiche secondo le DTC, sezione rettangolare, senza anima, superfici in vista piallate, forniti e posti in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori ed incastri. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i collegamenti, gli sfridi, i materiali di fissaggio nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità 500 kg/m3:

Codice: **BOL25/1_07.01.10.01.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1.964,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.01.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3.319,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pareti in tavole di compensato incrociato:
Costruzione in legno, consistente in tavole di compensato a 5 strati ad incollaggio incrociato, classe di assortimento e caratteristiche secondo le DTC, qualità con faccia non a vista, fornite e poste in opera, compresi i collegamenti ed intagli. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i collegamenti, gli sfridi, i materiali di fissaggio nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, abete, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità 500 kg/m3:

Codice: **BOL25/1_07.01.10.02.A**
Voce: spessore 8cm
spessore 8 cm, 3 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 142,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.02.B**
Voce: spessore 10cm
spessore 10 cm, 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 161,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.02.C**
Voce: spessore 12cm
spessore 12 cm, 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 175,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.02.D**
Voce: spessore 14cm
spessore 14 cm, 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 182,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.02.E**
Voce: spessore 16cm
spessore 16 cm, 5 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 194,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete in legno massiccio con tavole catastate:
Parete con tavole catastate in abete, consistente in tavole di abete inchiodate tra loro, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità fino 500 kg/m3, classe di assortimento e caratteristiche secondo le DTC, qualità non faccia a vista, fornito e posto in opera, compresi i collegamenti e intagli. Tutti i collegamenti, giunti, fughe e raccordi verso il solaio sono da eseguire ermeticamente. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i collegamenti, gli sfridi, i materiali di fissaggio, ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05.A**
Voce: spessore: 100 mm
spessore: 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 109,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05.B**
Voce: spessore: 120 mm
spessore: 120 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05.C**
Voce: spessore: 140 mm
spessore: 140 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 127,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05.D**
Voce: spessore: 160 mm
spessore: 160 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 136,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05.E**
Voce: spessore: 180 mm
spessore: 180 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 145,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.05.F**
Voce: spessore: 200 mm

spessore: 200 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 154,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.10.07**
Voce principale: Parete in legno massiccio
Parete composta da strati di tavole collegati con chiodi/graffe/tasselli in legno/viti di legno, densità fino a 500 kg/m3, classe di assortimento e caratteristiche secondo le CE/ETA/DTC - certificati, qualità non a vista, fornita e posta in opera, compresi la soglia di montaggio, i collegamenti, intagli e fresature per l'impiantistica termosanitaria ed elettrica. Tutti i collegamenti, giunti, fughe e raccordi verso il solaio sono da eseguire ermeticamente con un freno vapore aperto alla diffusione, nastrato con apposito nastro adesivo. Esecuzione conforme da disegno. S'intendono compresi nel prezzo fori per il montaggio dei collegamenti degli elementi e fori per sollevamento inclusi le cinghie, i collegamenti, gli sfridi, i materiali di fissaggio nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_07.01.10.07.A**
Voce: Spessore: 120 mm
Spessore: 120 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.10.07.B**
Voce: Spessore: 140 mm
Spessore: 140 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.10.07.C**
Voce: Spessore: 160 mm
Spessore: 160 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.10.07.D**
Voce: Spessore: 180 mm
Spessore: 180 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.10.07.E**
Voce: Spessore: 200 mm
Spessore: 200 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.10.08A**
Voce principale: Sovrapprezzo per qualità a vista su pos. 07.01.10.07
Sovrapprezzo per qualità a vista su pos. 07.01.10.07

Codice: **BOL25/1_07.01.10.08A.08**
Voce: Sovrapprezzo per qualità a vista su pos. 07.01.10.07
Sovrapprezzo per qualità a vista su pos. 07.01.10.07

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_07.01.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Travi massiccie per solai in legno
Travi massiccie per solai in legno

Codice: **BOL25/1_07.01.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio con travi in legno:
Costruzione di solai con travi in legno massiccio squadrato C24, senza anima, superfici in vista piallate, sezione rettangolare, elementi costruttivi diritti; massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità fino 500 kg/m3, fornito e montato a un interasse previsto, compresi i

travetti a cravatta per aperture. Esecuzione conforme disegno; compresi sono gli sfridi, i materiali di fissaggio; la gru e i ponteggi non sono compresi nella voce.

Codice: **BOL25/1_07.01.11.01.A**
Voce: abete C 24
abete C 24

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 973,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.11.01.B**
Voce: larice C 24
larice C 24

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 1.528,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio con travi in legno con fresatura laterale:
Costruzione per solai in legno massiccio squadrato C 24, senza anima, superfici in vista piallate, sezione rettangolare, elementi costruttivi diritti, con fresatura laterale per il rivestimento di intradosso; massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità fino 500 kg/m3, fornito e montato a un interasse previsto, compresi i travetti a cravatta per aperture nel solaio. Esecuzione conforme disegno; compresi sono gli sfridi, i materiali di fissaggio; gru e ponteggi non sono compresi nella voce.

Codice: **BOL25/1_07.01.11.02.A**
Voce: abete C 24
abete C 24

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 1.089,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.11.02.B**
Voce: larice C 24
larice C 24

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 1.644,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Solai in legno massiccio
Solai in legno massiccio

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio in tavole di compensato:
Solaio in tavole di compensato, consistente in pannelli di compensato multistrato ad incollaggio incrociato, classe di assortimento e caratteristiche secondo le DTC, qualità non faccia a vista; la colla deve essere conforme a EN 301, di norma viene utilizzata una colla MUF; fornitura e posa in opera, compresi le giunzioni e i ritagli. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo le giunzioni, gli sfridi, i materiali di fissaggio. Specie legnosa: legno di conifera: abete; massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità 500 kg/m3: la misura di contabilizzazione è il rettangolo pieno senza ritagli.

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.A**
Voce: spessore: 100 mm
spessore: 100 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 153,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.B**
Voce: spessore: 120 mm
spessore: 120 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 167,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.C**
Voce: spessore: 140 mm
spessore: 140 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 175,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.D**
Voce: spessore: 160 mm
spessore: 160 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 187,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.E**
Voce: spessore: 180 mm
spessore: 180 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 200,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.F**
Voce: spessore: 200 mm
spessore: 200 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 214,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.G**
Voce: spessore: 220 mm
spessore: 220 mm, 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 232,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.I**
Voce: spessore: 240 mm
Spessore: 240 mm, 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 246,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.J**
Voce: spessore: 260 mm
Spessore: 260 mm, 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 258,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.01.K**
Voce: spessore: 280 mm
Spessore: 280 mm, 7 strati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 272,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Solaio con tavole catastate:
Solaio con tavole catastate, consistente in tavole di abete inchiodate tra loro, classe di assortimento e caratteristiche secondo le DTC, qualità non faccia a vista, fornito e posto in opera, compresi i collegamenti e intagli. Tutti i collegamenti, giunti, fughe e raccordi verso la parete esterna sono da eseguire ermeticamente. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i collegamenti, gli sfridi, i materiali di fissaggio nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente. Abete, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità fino 500 kg/m3:

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02.A**
Voce: spessore: 100 mm
spessore: 100 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 103,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02.B**
Voce: spessore: 120 mm
spessore: 120 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02.C**
Voce: spessore: 140 mm
spessore: 140 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02.D**
Voce: spessore: 160 mm
spessore: 160 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 129,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02.E**
Voce: spessore: 180 mm
spessore: 180 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 137,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.12.02.F**
Voce: spessore: 200 mm
spessore: 200 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 145,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Allestimento cantiere
Allestimento cantiere

Codice: **BOL25/1_07.01.13.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadro elettrico
Quadro elettrico

Codice: **BOL25/1_07.01.13.03A.03**
Voce: Quadro elettrico
Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico, con messa a terra e rilascio della dichiarazione di conformità da parte di personale qualificato; è compreso il noleggio per la durata dei lavori.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 560,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.01.13.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura
Copertura

Codice: **BOL25/1_07.01.13.05A.05**
Voce: Copertura
Copertura una tantum di superfici del tetto aperte su tavolato tetto esistente con nylon o teloni per max. una settimana incluso il mantenimento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere per la copertura di tetti a falda
Nelle seguenti posizioni relative ai lavori di copertura tetti sono esclusi i ponteggi esterni e l'uso di gru che vengono contabilizzati a parte. Il gruppo 07.02 include i seguenti sottogruppi:
07.02.01 Tegole in laterizio
07.02.02 Tegole in calcestruzzo
07.02.03 Scandole
07.02.04 Piccole lastre
07.02.06 Tegole minerali bituminoe
07.02.07 Ardesia naturale
07.02.08 Incorporamenti

Codice: **BOL25/1_07.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tegole in laterizio
Tegole in laterizio

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegole marsigliesi:
Copertura di tetto di semplice concezione con tegole marsigliesi in laterizio, antigelive, caratteristiche secondo le DTC (pezzi/m² 14,5), fornita e posta in opera su supporto in listelli di legno già predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono comprese le tegole di bordo, le mezze tegole, i materiali di fissaggio, gli oneri per raccordi perimetrali, per raccordi a camini ed abbaini, la rifilature a disco per i raccordi su compluvi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; sono invece esclusi tutti i lavori indicati da punto 07.02.01.01.d a punto h e quelli indicati in punto 07.02.01.02.

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.A**
Voce: Colore rosso naturale
Colore rosso naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.B**
Voce: Colore rosso naturale fiammato
Colore rosso naturale antichizzato (rosso-marrone)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.C**
Voce: Colore Toscana
Colore toscana (giallo-marrone)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 279,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.E**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Raccordo delle tegole con le linee del compluvio e del displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.G**
Voce: Sovrapprezzo per ancoraggio contro le intemperie
Ulteriore fissaggio delle tegole con staffa antivento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.H**
Voce: Sovrapprezzo per lavori senza tavolato grezzo
Sovrapprezzo per copertura effettuata solamente su travetti e listelli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.I**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.J**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.K**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.01.L**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura colmi/displuvi:
Copertura di colmi e displuvi inclinati con tegole per colmi; fornita e posta in opera per la copertura con tegole marsigliesi precedentemente descritta:

Codice: **BOL25/1_07.02.01.02.C**
Voce: con portacolmo/displ.
Posa a secco con sistema di ventilazione tetto, portalistello, rispettivo supporto e gancio del colmo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Coppi:
Copertura di tetto di semplice concezione con tegole curve "coppi" in laterizio, antigelive, caratteristiche secondo le DTC (pezzi/m2 ca. 40), fornita e posta in opera su supporto in listelli di legno già predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono comprese le tegole di frontone gronda, i materiali di fissaggio, i ganci di ancoraggio in ferro zincato, gli oneri per raccordi perimetrali, per raccordi a camini ed abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; sono esclusi tutti i lavori indicati dal punto 07.02.01.03 d a h sino a 07.02.01.04.

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.B**
Voce: Colore engobato antico o grigio
Colore engobato antico o grigio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 109,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.C**
Voce: A 2 colori (grigio, antico)
A 2 colori (grigio, antico)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.D**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 369,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.F**
Voce: Fissaggio supplementare staffa antivento
Ulteriore fissaggio delle tegole con staffa antivento zincata a caldo.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.G**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Raccordo delle tegole con le linee del compluvio e del displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 54,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.H**
Voce: Sovrapprezzo per lavori senza casseratura
Sovrapprezzo per copertura effettuata solamente su travetti e listelli

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 5,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.I**
Voce: Copertura con coppi
Selezione dei vecchi coppi, pulitura degli stessi e copertura come da posizione 07.02.01.03. È necessario recuperare almeno il 50% dei vecchi coppi. Nella presente voce sono comprese fornitura e copertura del restante 50% con nuovi coppi.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 128,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.J**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 6,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.K**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 12,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.L**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.03.M**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura colmi/displuvi:
Copertura di colmi e displuvi inclinati con tegole per colmi; fornita e posta in opera per la copertura con tegole curve "coppi" precedentemente descritta:

Codice: **BOL25/1_07.02.01.04.C**
Voce: con portacolmo/displ.
Posa a secco con sistema di ventilazione tetto, portalistello, rispettivo supporto e gancio del colmo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegole Romana:
Copertura di tetto di semplice concezione con tegole antigelive e profilate del tipo "tegola alla Romana" (Portoghese), caratteristiche secondo le DTC; (ca. 14,5 pezzi per m²) fornitura e posa in opera su listelli già predisposti, inclusi i materiali di fissaggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i raccordi perimetrali, i raccordi a camini e abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: sono esclusi tutti i lavori indicati da punto 07.02.01.05 d a h sino a 07.02.01.06.

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.A**
Voce: rosso naturale
colore rosso naturale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.B**
Voce: engobate antico
colore rosso naturale fiammato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.C**
Voce: colore rosso nat. fiammato
colore Toscana engobato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.D**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.E**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Raccordo delle tegole con le linee del compluvio e del displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.G**
Voce: Fissaggio supplementare staffa antivento
Ulteriore fissaggio delle tegole con staffa antivento zincata a caldo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.H**
Voce: Sovrapprezzo per lavori senza tavolato grezzo
Sovrapprezzo per copertura effettuata solamente su travetti e listelli

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.I**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.J**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.K**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.05.L**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura colmi/displuvi:
Copertura di colmi e displuvi inclinati con tegole per colmi; fornitura e posa in opera per la copertura con tegole "alla Romana"

precedentemente descritta:

Codice: **BOL25/1_07.02.01.06.C**
Voce: con portacolmo/displ.
Posa a secco con sistema di ventilazione tetto, portalistello, rispettivo supporto e gancio del colmo.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 84,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegole coda di castoro:
Copertura di tetto di semplice concezione con tegole piane code di castoro, antigelive, con lato inferiore a semicerchio, superficie liscia, caratteristiche secondo le DTC, dimensioni 380x180 mm ca., a copertura doppia (pezzi/m2 = 40 ca.), fornitura e posa in opera su supporto in listelli di legno già predisposto, incluse le tegole di frontone gronda e le tegole di colmo. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio, gli oneri per raccordi perimetrali e agli abbaini e camini, gli sfridi e ogni altra prestazione accessoria occorrente: sono esclusi tutti i lavori indicati da punto 07.02.01.07 e a i sino a punto 07.02.01.08.

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.A**
Voce: Rosso
Colore rosso naturale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 64,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.B**
Voce: Engobate antico
Colore rosso naturale fiammato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 67,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.D**
Voce: Smaltate
Tegole smaltate, colori di produzione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 334,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.E**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 354,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.G**
Voce: Fissaggio supplementare staffa antivento
Ulteriore fissaggio delle tegole con staffa antivento

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 12,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.H**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Raccordo delle tegole con le linee del compluvio e del displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.I**
Voce: Sovrapprezzo per lavori senza tavolato grezzo
Sovrapprezzo per copertura effettuata solamente su travetti e listelli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.J**
Voce: Copertura con tegola a coda di castoro
Selezione delle tegole a coda di castoro, pulitura delle stesse e copertura come da posizione 07.02.01.07. È necessario recuperare almeno il 50% delle vecchie tegole. Nella presente voce sono comprese fornitura e copertura del restante 50% con nuove tegole.Il prezzo si applica esclusivamente alle tegole coda di castoro nei colori rosso naturale e rosso naturale fiammato, escludendo quelle smaltate.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 116,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.K**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.L**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.M**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.07.N**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Colmi e displuvi a coda di castoro:
Copertura dei colmi e displuvi con colmi profilati; fornitura e posa per predetta copertura del tetto:

Codice: **BOL25/1_07.02.01.08.A**
Voce: Su malta
Su letto di malta

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.08.B**
Voce: Con traversa di colmo e displuvio
Con traverse per colmi e displuvi, rispettivi supporti e ganci fermacolmo e fermadispluvio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.08.C**
Voce: Posa a secco con sistema di ventilazione tetto
Posa a secco con sistema di ventilazione tetto, comprese traverse per colmi e displuvi, rispettivi supporti e ganzi fermacolmo e fermadispluvio, sezione ventilazione: ca. 200 cm2/m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.01.08.F**
Voce: Sovrapprezzo traverse per colmi e displuvi smaltati
Sovrapprezzo per la fornitura di tegole per colmi e displuvi smaltate.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 98,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tegole in cemento
Tegole in cemento

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegole in cemento:
Copertura di tetto di semplice concezione con tegole doppie in calcestruzzo con profili d'incastro; caratteristiche secondo le DTC; (ca. 10 pezzi per m²) fornitura e posa in opera su listelli già predisposti, inclusi i materiali di fissaggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i raccordi perimetrali, i raccordi a camini ed abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: sono esclusi tutti i lavori indicati da punto 07.02.02.01 i a m e 07.02.02.02.

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.A**
Voce: Doppia Romana liscia
Tegole "doppia Romana", superficie liscia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.B**
Voce: Doppia Romana granulata
Tegole "doppia Romana", superficie granulata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.C**
Voce: Coppo di Francia liscio
Tegole "coppo di Francia", superficie liscia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.O**
Voce: Coppo di Francia Optima
Tegole "coppo di Francia", superficie optima

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.P**
Voce: Coppo di Francia antichizzato
Tegola in calcestruzzo del tipo "coppo di Francia", superficie antichizzata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.Q**
Voce: Coppo di Grecia liscio
Tegole "coppo di Grecia", superficie liscia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.R**
Voce: Coppo di Grecia antichizzato
Tegole in calcestruzzo del tipo "Coppo di Grecia", superficie antichizzata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.S**
Voce: Tegal Optima
Tegole "tegal", superficie optima

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.T**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 284,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.U**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/compluvio
Raccordo delle tegole con le linee del compluvio e del displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.V**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 35°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.W**
Voce: Sovrapprezzo per lavori senza casseratura
Sovrapprezzo per coperture effettuate solamente su travetti e listelli.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.X**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 36° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.Y**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 46° a 55°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.01.Z**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 56 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura colmi/displuvi:
Copertura di colmi e displuvi con tegole per colmi; fornitura e posa in opera per la predetta copertura con tegole doppie in calcestruzzo:

Codice: **BOL25/1_07.02.02.02.C**
Voce: con areazione del colmo
Posa a secco con sistema di ventilazione tetto, portalistello e rispettivo supporto e gancio del colmo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra a S
Lastra a S

Codice: **BOL25/1_07.02.02.03A.03**
Voce: Lastra a S

Tegole in cemento, tipo lastra a S, ca. 12 pezzi a metro quadrato, copertura come da voce 07.02.02.01.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra a rombo
Lastra a rombo

Codice: **BOL25/1_07.02.02.04A.04**
Voce: Lastra a rombo
Tegole in cemento, tipo lastra a R, ca. 17 pezzi a metro quadrato, copertura come da voce 07.02.02.01.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scandole
Scandole

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scandole in larice:
Copertura di tetto di semplice concezione con scandole in larice, spaccate (con smussatura anteriore), di forma rettangolare con coste a spigolo vivo; fornitura e posa in opera in terza su listelli già predisposti con fughe sfalsate e fissaggio con chiodi zincati a scomparsa. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio, i raccordi perimetrali, i raccordi a camini e abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: sono esclusi tutti i lavori indicati al punto 07.02.03.01. da d a m.

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.A**
Voce: 7-35cmx40cm
Dimensione scandole: da 7a 35 cm x 40 cm, spessore 10mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 154,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.B**
Voce: 7-35 cm x 60 cm x 12 mm
Scandole da 7 fino a 35 cm x 60 cm, spessore 12 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per coperture di abbaini del tipo a due falde
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 412,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.G**
Voce: Sovrapprezzo per scandole da 40, spessore da 12 mm
Sovrapprezzo per scandole da 40 dello spessore di 12 mm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.H**
Voce: Sovrapprezzo per taglio delle scandole
Sovrapprezzo per il taglio delle scandole nel compluvio e lungo il displuvio. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.I**
Voce: Sovrapprezzo per copertura displuvi
Sovrapprezzo realizzazione displuvi con scandole.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.J**
Voce: Sovrapprezzo per esecuzione del colmo in versione appoggiata
Sovrapprezzo realizzazione colmo applicato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.K**
Voce: Palo paraneve
Fornitura e posa in opera pali paraneve da 120mm in larice, dei ganci n. 72 zincati necessari per legname tondo e della copertura degli stessi con lamiera in rame.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.L**
Voce: Grondaia in legno
Fornitura e posa in opera delle gronde in larice, larghezza 20cm, compresi i ganci di sostegno necessari.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 134,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.M**
Voce: Rivestimento della grondaia
Rivestimento della gronde con lamiera in rame, coprendo tutta la grondaia ed i ganci di sostegno della stessa.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.N**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.O**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.P**
Voce: Sovraprezzo per l'areazione del colmo
Sovraprezzo per l'areazione del colmo: posa in opera di un listello conico e del tavolato su entrambi i lati del colmo. Chiusura del foro creato con una lamiera forata in rame. Sopra il tavolato vanno poi posate le scandole, sempre in terza.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 271,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.01.Q**
Voce: Rivestimento mantovana
Rivestimento parziale delle mantovane; le scandole del rivestimento vanno collegante con le scandole della falda lavorandole ad ascia. Il rivestimento dev'essere parallelo. Eventuale smussatura delle scandole a forma di coda di castoro è compresa nel prezzo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scandole in legno, lunghezza 80cm
Scandole in legno, lunghezza 80cm

Codice: **BOL25/1_07.02.03.02A.02**
Voce: Scandole in legno, lunghezza 80cm
Preparazione, fornitura e posa in opera delle scandole in larice spaccate, lunghezza 80cm, forma rettangolare con spigolo vivo, spessore di almeno 20 mm. Larghezza media minimo di almeno 14 cm, posata a 3,47, ovvero con larghezza del corso di 23 cm. Larice di alta montagna, a fibra fine, provenienza nazionale. Sul lato del massello senza alburno. Posa in opera su listelli, con sporgenza di 30 cm su un lato del colmo. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio, i raccordi perimetrali, i raccordi a camini e abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: sono esclusi tutti i lavori indicati al punto 07.02.03.04 da a a g.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 157,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scandole in legno, lunghe 80 cm - risanamento
Scandole in legno, lunghe 80 cm - risanamento

Codice: **BOL25/1_07.02.03.03A.03**
Voce: Scandole in legno, lunghe 80 cm - risanamento
Rimozione delle scandole, pulitura ed eliminazione di parti marce. Preparazione, fornitura e posa in opera del 50% di nuove scandole che devono soddisfare i requisiti di cui alla posizione 07.02.03.02. Copertura conforme posizione 07.02.03.02.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 127,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Prestazioni connesse alle scandole in legno
Prestazioni connesse alle scandole in legno, lunghe 80cm

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.A**
Voce: Grondaia del tetto a larghezza conica
Grondaia del tetto in legno realizzata da un unico tronco di larice, esternamente tagliata ad ascia, internamente tagliata e fresata a forma ovale, con becco sul lato inferiore, compreso il doppio becco per interrompere il ritorno sottostante dell'acqua. Fornitura e montaggio con viti in acciaio inossidabile idonee. Larghezza minima della grondaia sullo scolo 34cm, nel punto di partenza 23cm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.B**
Voce: Tavola (cornicione) di gronda con perno frontale

Preparazione, fornitura e montaggio delle tavole cornicione di gronda con perno frontale, tavolato di copertura e formazione della gronda nascosta (non in vista), il tutto in legno di larice, nonché fornitura e posa in opera all'interno di lamiera di rame.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 115,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.C**
Voce: (Tavola di frontone) Tavola mantovana
Preparazione, fornitura e montaggio delle tavole mantovane in legno di larice, materiale al 100% in massello rosso e senza alburno, superficie ruvida o spazzolata, spessore tavola 35mm, larghezza 33cm e perno frontale doppio a distanza di ca. 1,00 m, inclusa la croce sul colmo. Sul lato interno della lamiera mantovana verso il tetto fornitura e posa di un gocciolatoio, fresato e impermeabilizzato sul lato superiore verso la tavola di frontone.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 69,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.D**
Voce: Listelli tondi per l'aggravio delle scandole
Preparazione, fresatura semicircolare, fornitura e posa dei listelli del tetto per l'appesantimento delle scandole. Collegamento laterale mediante fori e perni frontali sulla tavola mantovana e fissaggio non a vista nella superficie mediante filo zincato, con un'interasse di ca. 2,5m.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 18,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.E**
Voce: Listelli spaccati per l'aggravio delle scandole
Preparazione, listelli spaccati a metà, in stato naturale e quindi lievemente conici, fornitura e montaggio degli stessi per l'appesantimento delle scandole. Collegamento laterale mediante fori e perni sulla tavola mantovana e fissaggio non a vista nella superficie mediante filo zincato, con un'interasse di ca. 2,5m. Vanno utilizzati larici di alta montagna.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 24,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.F**
Voce: Aggravio con pietre naturali
Fornitura e posa in opera di pietre naturali per l'appesantimento dei listelli di larice. Dimensioni e numero di pietre vanno adattati all'opera.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 9,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.03.04.G**
Voce: Rimozione e nuova posa delle pietre naturali
Rimozione e stoccaggio delle pietre per il riutilizzo. A copertura ultimata posa delle pietre naturali esistenti sui listelli di larice esistenti.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Piccole lastre
Piccole lastre

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastre fibro cemento:
Copertura di tetto di semplice concezione con lastre fibrocemento a doppia sovrapposizione; colore grigio chiaro; fornitura e posa in opera su listelli già predisposti a fughe sfalsate con fissaggio con chiodi zincati. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio, i raccordi perimetrali, i raccordi a camini e abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: sono esclusi tutti i lavori indicati al punto 07.02.04.01.

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.A**
Voce: Dimensioni lastre 40x30 cm
Lastre della dimensione di 40x30 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 132,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.B**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di abbaino a due falde

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 311,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.C**
Voce: Dimensioni lastre 40x40 cm
Lastre della dimensione di 40x40 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 120,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.E**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Raccordo delle lastre fibrocemento alle linee di compluvio e displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.F**
Voce: Copertura colmo/displuvio:
Copertura di colmi e displuvi inclinati con portacolmi; fornitura e posa in opera per la predetta copertura con tegole doppie in calcestruzzo:

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 72,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.G**
Voce: Sovraprezzo per il raccordo a elementi sporgenti
Sovraprezzo per il raccordo a elementi sporgenti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 105,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.H**
Voce: Sovraprezzo raccordi laterali
Sovrapprezzo per il taglio e fissaggio delle lastre a connessioni laterali, come mantovane e muri sporgenti.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 13,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.I**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.04.01.J**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tegole minerali bituminose
Tegole minerali bituminose

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tegole bitum.:
Copertura di tetto con tegole bituminose; dimensioni: ca. 1000x340 mm; spessore: ca. 3,5 mm; armate con fibra di vetro, colori standard; fornitura e posa in opera su supporto già predisposto in pannelli di legno multistrato impermeabili all'acqua, spessore minimo di 22 mm o con tavolato giuntato a maschio e femmina del spessore minimo di 24 mm; fissato con chiodi a testa piana larga con protezione anticorrosione o graffe a base larga. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio, gli oneri per i raccordi perimetrali, per raccordi a camini e abbaini, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; sono esclusi tutti i lavori indicati dal punto 07.02.06.01 b a f e 07.02.06.02.

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01.A**
Voce: Granulato ceram. (standard)
Superficie in vista in granulato ceramizzato (standard)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01.B**
Voce: Tegola strutturata, granul. ceram.
Tegola strutturata, superficie in vista granulato ceramizzato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per coperture di abbaini del tipo a due falde
Sovrapprezzo per la copertura di un abbaino a due falde

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 221,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01.E**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Copertura delle linee di compluvio, colmo e displuvio con tegole bituminose, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01.G**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06.01.H**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchettone aeratore:
Bocchettone aeratore in materiale plastico con feritoie d'aerazione e griglia paravolatili, colore conforme gamma colori di serie, di tipo adatto alla copertura in tegole minerali bituminose precedentemente descritta, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_07.02.06.02.A**
Voce: Areatori
Areatori singoli per l'areazione del tetto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ardesia naturale
Ardesia naturale

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ardesia naturale
Fornitura e posa delle lastre in ardesia naturale su listelli predisposti; doppia sovrapposizione 40/25 o 35/20. Sono compresi nel prezzo le lastre rettangolari, i ganci fermalastra, lo sfrido, il trasporto e il tracciamento delle falde e l'esecuzione conforme disegno. Sono compresi i materiali di fissaggio, i raccordi perimetrali, i raccordi delle lastre a camini e abbaini, gli sfridi e ogni altra prestazione necessaria; sono esclusi tutti i lavori riportati al punto 07.02.07.01 b a f.

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.A**
Voce: Ardesia 40/25
Ardesia naturale 40/25 fino ad una pendenza di 26°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 185,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.C**
Voce: Sovrapprezzo per ancoraggio contro le intemperie
Sovrapprezzo per ancoraggio contro le intemperie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per abbaino
Sovrapprezzo per la copertura di un abbaino a due falde

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 343,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.E**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo displuvio/ compluvio
Raccordo delle lastre di ardesia naturale alle linee di compluvio e displuvio, compresi il taglio e il fissaggio delle stesse. La voce si riferisce al raccordo su entrambi i lati.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.F**
Voce: Fornitura e posa in opera delle tegole del colmo
Fornitura e posa in opera delle tegole del colmo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.G**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°
Sovrapprezzo per inclinazione tetto da 26° a 45°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.H**
Voce: Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi
Sovrapprezzo per inclinazione tetto maggiore di 46 gradi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.07.01.I**
Voce: Ardesia 35/20
Ardesia naturale 35/20 fino ad una pendenza di 26°

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 230,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Incorporamenti
Incorporamenti

Codice: **BOL25/1_07.02.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pettine paravolatili
Pettine paravolatili in PVC per sottogronda, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_07.02.08.02.A**
Voce: Pettine paravolatile in PVC per gronda
Fornitura e posa in opera di pettine paravolatile in PVC per gronda. Realizzazione secondo disegno.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.02.B**
Voce: Pettine paravolatile in lamiera d'acciaio zincata per gronda
Fornitura e posa in opera di pettine paravolatile in lamiera d'acciaio zincata per gronda. Realizzazione secondo disegno.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.02.C**
Voce: Pettine paravolatile per gronda con attacco per la ventilazione

Legenda: articolo CAM

Pettine paravolatile per gronda con attacco per la ventilazione

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 7,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Grappe paraneve:
Grappe paraneve della larghezza di ca. 4 cm, fornite e poste in opera. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_07.02.08.03.A**
Voce: Zincate prevernic. per tegole
Zincate a caldo e preverniciate per tegole

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.03.S**
Voce: Grappe paraneve zincate a caldo e preverniciate
Grappe paraneve zincate a caldo e preverniciate

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.03.T**
Voce: Grappa paraneve per colmi per coppi, zincata e rivestita
Posa dei ganci paraneve durante la posa delle tegole (il prezzo non ha valenza se devono essere posate in un secondo momento)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.03.U**
Voce: Grappa paraneve per tegole coda di castoro, zincata e rivestita
Posa dei ganci paraneve durante la posa delle tegole (il prezzo non ha valenza se devono essere posate in un secondo momento)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_07.02.08.03.V**
Voce: Grappa paraneve per tegole in cemento, zincata e rivestita
Posa dei ganci paraneve durante la posa delle tegole (il prezzo non ha valenza se devono essere posate in un secondo momento)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_08** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da lattoniere
Lamiera di acciaio zincato (zincato): lamiera di acciaio zincato, spessore: 0,6mm, colore naturale
Lamiera di acciaio zincato preverniciato (zincato e preverniciato): lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore: 0,6mm, colore: standard come da indicazione produttore e scelta della DL
Lamiera di rame (rame): lamiera di rame, spessore: 0,6mm, colore naturale
Lamiera di zinco al titanio (zinco): lamiera di zinco al titanio, spessore 0,7mm, colore naturale
Lamiera di alluminio preverniciato (alluminio preverniciato): lamiera di alluminio preverniciato, spessore: 0,7mm, colore: standard come da indicazione produttore e scelta della DL
Lamiera di acciaio inossidabile (acciaio inossidabile): lamiera di acciaio inossidabile, spessore: 0,5mm, colore naturale:

Il capitolo 08 comprende i seguenti gruppi:

08.20 Smaltimento acqua
08.21 Lamiere di raccordo e copertura
08.22 Scossaline, rivestimenti e coperture
08.23 Coperture in metallo e rivestimenti per pareti
08.30 Copertura di abbaino a una o a due falde
08.31 Copertura di abbaini semicircolari
08.40 Sovrapprezzi
08.50 Accessori di coperture
08.60 Protezione contro cadute su tetti inclinati

Codice: **BOL25/1_08.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Smaltimento acqua
Smaltimento acqua

Codice: **BOL25/1_08.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali di gronda semicircolare
Canale di gronda semicircolare con ricciolo esterno e nervatura interna con pendenza su supporto in legno preesistente. S'intendono comprese le staffe portagrondaia ad interasse di ca. 70 cm.

Codice: **BOL25/1_08.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 280 mm
sviluppo 280 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 67,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 330 mm
sviluppo 330 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.01.02.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 400 mm
sviluppo 400 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.01.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.03.C**

Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.01.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali di gronda quadri
Canale di gronda quadro con ricciolo esterno e nervatura interna con pendenza su supporto in legno preesistente. S'intendono comprese le staffe portagrondaia ad interasse di ca. 70 cm.

Codice: **BOL25/1_08.20.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 280 mm
sviluppo 280 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.02.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 330 mm
sviluppo 330 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.02.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 400 mm
sviluppo 400 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.02.03.A**
Voce: zincato

zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.03.B**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.02.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canale di gronda a cornice semicircolare
Canale di gronda a cornice semicircolare con ricciolo esterno con pendenza su supporto in legno preesistente. S'intendono comprese le staffe portagrondaia ad interasse di ca. 70 cm.

Codice: **BOL25/1_08.20.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 670 mm
sviluppo 670 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.03.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.03.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.03.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 121,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.03.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.03.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canale di gronda quadro interno
Canale di gronda quadro interno con nervature bilaterali con pendenza su supporto in legno preesistente.

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 670 mm
sviluppo 670 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01.D**
Voce: zinco

zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 800 mm
sviluppo 800 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.02.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: sviluppo 1000 mm
sviluppo 1000 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.04.03.F**
Voce: acciaio inossidabile

acciaio inossidabile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 95,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Bocchetta ad imbuto conico per canale di gronda
Bocchetta ad imbuto conico per canale di gronda.

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 285/80 mm
285/80 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 330/100 mm
330/100 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 36,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 44,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.02.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 56,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 400/120 mm
400/120 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03.A**
Voce: zincato

Legenda: articolo CAM

zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 72,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 57,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.05.03.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 84,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cassetta di raccolta
Cassetta di raccolta in forma standard come elemento di collegamento tra gronda e tubo pluviale.

Codice: **BOL25/1_08.20.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 20x30x25(H)cm
20x30x25(H)cm

Codice: **BOL25/1_08.20.06.01.A**
Voce: zincato
zincato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 222,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 196,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 239,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 270,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 298,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 30x35x40(H)cm
30x35x40(H)cm

Codice: **BOL25/1_08.20.06.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 227,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 200,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 243,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.06.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 288,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Testata per canale di gronda
Realizzazione di testata per canale di gronda sospeso, a cornice o ad incasso.

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 280-400 mm
280-400 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 17,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670-1000 mm
670-1000 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 51,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 54,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 53,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.07.02.F**
Voce: acciaio inossidabile

acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Angolo di gronda
Realizzazione di angolo di gronda per angoli interni ed esterni per canale di gronda sospeso, a cornice o ad incasso.

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 280 mm sviluppo
280 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 66,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 69,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 85,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 85,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 106,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 82,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 71,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 87,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.02.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 109,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 400 mm sviluppo
400 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03.A**
Voce: zincato

zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 102,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 115,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 102,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 100,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.03.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 70,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04.B**
Voce: zincato e preverniciato

zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 60,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 64,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.04.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 76,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05** 0% su anno 2025
Voce principale: 800 mm sviluppo
800 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 66,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 68,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05.C**
Voce: rame

rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 114,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 90,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 73,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.05.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 87,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06** 0% su anno 2025
Voce principale: 1000 mm sviluppo
1000 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 81,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 138,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06.D**
Voce: zinco

zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 108,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 87,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.08.06.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 104,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Giunto di dilatazione in neoprene
Giunto di dilatazione in neoprene

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 280-400 mm
280-400 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 49,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 60,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670-1000 mm
670-1000 mm

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 99,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 119,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 124,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 107,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 145,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.09.02.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 128,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Troppopieno
Troppopieno per canale di gronda sospeso, a cornice o ad incasso.

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 80-120 mm dm
80-120 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 41,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.10.01.F**
Voce: acciaio inossidabile

Legenda: articolo CAM

acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubo pluviale
Tubo pluviale tondo con collari ad interasse di max 2,00 m nonché il collegamento con il tubo terminale.

Codice: **BOL25/1_08.20.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 80 mm dm
80 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.11.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 100 mm dm
100 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.11.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 120 mm dm
120 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.11.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.11.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gomiti di tubo
Gomito ad angolazione standard per tubo fluviale tondo.

Codice: **BOL25/1_08.20.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 80 mm dm
80 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.12.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 26,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.01.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 100 mm dm
100 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.12.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 26,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 41,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 120 mm dm
120 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.12.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 34,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.12.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 49,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubo terminale diritto
Tubo terminale tondo e diritto, lunghezza minima 1,0 m, spessore del materiale min. 1,0 mm. Sono compresi la giunzione a imbuto o bulbo anulare di raccordo e i collari con zanche.

Codice: **BOL25/1_08.20.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 80 mm dm
80 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.13.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.01.C**

Legenda: articolo CAM

Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 167,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.01.D**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 100 mm dm
100 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.13.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 80,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 195,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.02.D**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 141,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 120 mm dm
120 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.20.13.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 97,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 92,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 224,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.20.13.03.D**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 250,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21** 0% su anno 2025
Capitolo: Lamiere di raccordo e copertura
Lamiere di raccordo e copertura

Codice: **BOL25/1_08.21.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scossalina di gronda
Scossalina di gronda a piegatura multipla.

Codice: **BOL25/1_08.21.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 200 mm sviluppo
200 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 250 mm sviluppo
250 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.01.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.01.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.01.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lamiera forata
Lamiera forata per ventilazione intercapedine con piegatura multipla.

Codice: **BOL25/1_08.21.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: fino a 200 mm sviluppo
fino a 200 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.02.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 200-330 mm sviluppo
200-330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.02.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.02.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scossalina mantovana e di raccordo a pezzo unico
Scossalina mantovana e di raccordo a pezzo unico con piegatura multipla.

Codice: **BOL25/1_08.21.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.03.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.01.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.03.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.03.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.03.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scossalina mantovana e di raccordo a due pezzi
Scossalina mantovana e di raccordo a due pezzi con piegatura multipla.

Codice: **BOL25/1_08.21.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.04.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.01.C**
Voce: rame

rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.04.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.02.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 800 mm sviluppo
800 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.04.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.04.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lamiera di raccordo in tecnica "Noggen"
Lamiera di raccordo in tecnica "Noggen".

Codice: **BOL25/1_08.21.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.05.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.05.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.05.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.05.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.05.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Compluvio
Compluvio con bordo a canale su ambo i lati.

Codice: **BOL25/1_08.21.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.06.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.01.C**
Voce: rame

rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 90,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 800 mm sviluppo
800 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.06.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.02.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 1000 mm sviluppo
1000 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.06.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.06.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scossalina coprifuga con sigillatura
Scossalina coprifuga con sigillatura per raccordo a parete, fissaggio a ca. 40 cm di distanza. Sigillatura del canale superiore fra scossalina a sbalzo e muratura con mastice elastico.

Codice: **BOL25/1_08.21.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 100 mm sviluppo
100 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.07.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 150 mm sviluppo
150 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.07.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 200 mm sviluppo
200 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.07.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.07.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scossalina battiscopa con sigillatura
Scossalina battiscopa con sigillatura. Sigillatura del canale superiore fra scossalina battiscopa e muratura con mastice elastico.

Codice: **BOL25/1_08.21.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 200 mm sviluppo
200 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.08.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 250 mm sviluppo
250 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.08.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.08.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.03.C**
Voce: rame
rame

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.08.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertina di bancale
Copertina di bancale finestra su preesistente fondo pendente solido e liscio. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, i risvolti, l'esecuzione di raccordi ad angolo.

Codice: **BOL25/1_08.21.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 200-330 mm sviluppo
200-330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.09.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.01.E**

Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 330-500 mm sviluppo
330-500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.09.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 101,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.09.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Imbotte finestra
Imbotte finestra con piegatura multipla su fondo esistente solido e liscio.

Codice: **BOL25/1_08.21.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 200-330 mm sviluppo
200-330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.10.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 330-500 mm sviluppo
330-500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.10.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.10.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Profili di raccordo per facciata
Profili di raccordo per facciata con piegatura multipla.

Codice: **BOL25/1_08.21.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 200 mm sviluppo
200 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.11.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.01.E**
Voce: alluminio preverniciato

alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.11.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.11.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.11.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertina cornicione
Copertina cornicione, a piegatura multipla, fissata a libero movimento causa dlatazione indirettamente su preesistente fondo pendente solido e liscio.

Codice: **BOL25/1_08.21.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.12.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.01.C**

Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.12.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 98,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.02.E**

Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.12.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.12.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertina muro
Copertina muro fissata indirettamente, a libero movimento causa dilatazione, su preesistente fondo pendente solido e liscio.

Codice: **BOL25/1_08.21.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.13.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.13.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 800 mm sviluppo
800 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.13.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.13.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertina colmo/displuvio
Copertina colmo/displuvio a piegatura multima fissata indirettamente a libero movimento causa dilatazione.

Codice: **BOL25/1_08.21.14.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 200 mm sviluppo
200 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.14.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 330 mm sviluppo
330 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.14.02.A**
Voce: zincato
zincato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.14.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.14.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistema ventilazione per colmo/displuvio con sottostruttura in legno
Sistema ventilazione per colmo/displuvio con sottostruttura in legno, a piegatura multipla, fissato indirettamente., a libero movimento causa dilatazione. Sono compresi la sottostruttura necessaria e le lamiere forate.

Codice: **BOL25/1_08.21.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.15.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.01.E**

Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.15.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 135,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 800 mm sviluppo
800 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.15.03.A**
Voce: zincato
zincato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 160,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 123,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.15.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistema ventilazione per colmo/displuvio con sottostruttura in metallo
Sistema ventilazione per colmo/displuvio con sottostruttura in metallo, a piegatura multipla, fissato indirettamente a libero movimento causa dilatazione. Sono compresi la sottostruttura necessaria e le lamiere forate.

Codice: **BOL25/1_08.21.16.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.16.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.01.C**

Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 164,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.16.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 206,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 145,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.02.E**

Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 800 mm sviluppo
800 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.21.16.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 246,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 176,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.21.16.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22** 0% su anno 2025
Capitolo: Converse, rivestimenti e coperture
Converse, rivestimenti e coperture

Codice: **BOL25/1_08.22.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Conversa per elementi emergenti angolari su copertura in tegole
Conversa per elementi emergenti angolari (ad es. per sopraluci) aperta verso l'alto, su tetto a falda con copertura in tegole. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di giunti verticali. Il raccordo a monte di elementi emergenti aventi larghezza superiore ad 1,0 m dovrà essere eseguito a spiovente.

Codice: **BOL25/1_08.22.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 0,5 m² di apertura
0,5 m² di apertura

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_08.22.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 216,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 225,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 387,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 302,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 243,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,0 m² di apertura
1,0 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.01.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 264,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 275,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 485,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 375,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 298,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,5 m² di apertura
1,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.01.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 307,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 319,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 546,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 427,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.01.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 344,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Conversa per elementi emergenti rettangolari su copertura in metallo
Formazione della conversa per elemento angolare emergente dalla copertura (ad es. per sopraluce) aperta verso l'alto, su tetto a falda con copertura in metallo. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di giunti verticali. Il raccordo a monte di elementi emergenti aventi larghezza superiore ad 1,0 m dovrà essere eseguito a spiovente.

Codice: **BOL25/1_08.22.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 0,5 m² di apertura
0,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.02.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 244,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 249,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 323,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 284,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 257,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,0 m² di apertura
1,0 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.02.02.A**
Voce: zincato

zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 295,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 300,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 397,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 346,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 311,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,5 m² di apertura
1,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.02.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 410,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 416,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.03.C**
Voce: rame

rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 529,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 470,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.02.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 428,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Conversa per aperture circolari (ventilazioni, antenne, pilastri, etc.)
Conversa per aperture circolari (ventilazioni, antenne, pilastri, etc.) con copertina e raccordo a tenuta.

Codice: **BOL25/1_08.22.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 120 mm dm
120 mm dm

Codice: **BOL25/1_08.22.03.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 139,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.03.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.03.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 226,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.03.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.03.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 150,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Conversa per torretta di ventilazione rettangolare con copertura
Conversa per torretta di ventilazione rettangolare con copertura e raccordo a tenuta su sottostruttura esistente. È compreso l'adattamento ai tubi di ventilazione.

Codice: **BOL25/1_08.22.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 30x30x30cm
30x30x30cm

Codice: **BOL25/1_08.22.04.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 231,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 239,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 398,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 315,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 257,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.02** 0% su anno 2025

Voce principale: 50x50x40cm
50x50x40cm

Codice: **BOL25/1_08.22.04.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 280,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 292,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 505,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 393,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 315,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 70x70x50cm
70x70x50cm

Codice: **BOL25/1_08.22.04.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 331,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 346,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 627,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 480,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.04.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 377,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento
Rivestimento

Codice: **BOL25/1_08.22.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento su sottostruttura esistente
Rivestimento per elementi emergenti rettangolari su sottostruttura esistente. È compreso l'adattamento alle aperture.

Codice: **BOL25/1_08.22.05.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 100,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 176,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.01.D**
Voce: zinco

zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 138,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento su sottostruttura occorrente
Rivestimento per elementi emergenti rettangolari su con la necessaria sottostruttura. È compreso l'adattamento alle aperture.

Codice: **BOL25/1_08.22.05.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 157,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 277,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 216,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.05.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 203,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Comignolo

Comignolo per elemento emergente rettangolare su sottostruttura esistente, fissa e lisca. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo e l'adattamento all'apertura.

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 0,5 m² di apertura
0,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 107,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 109,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 148,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 128,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 114,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 150,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,0 m² di apertura
1,0 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 137,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 141,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 219,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 178,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 150,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.02.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 207,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,5 m² di apertura
1,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 173,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 179,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 295,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 235,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 192,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.06.03.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 271,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cappello
Cappello (forma standard) per elemento emergente angolare con telaio di ancoraggio. S'intende compreso nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo.

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 0,5 m² di apertura
0,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 283,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 271,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01.C**

Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 390,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 297,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 254,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.01.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 289,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,0 m² di apertura
1,0 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 336,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 330,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 550,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02.D**

Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 405,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 320,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.02.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 388,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03** 0% su anno 2025
Voce principale: 1,5 m² di apertura
1,5 m² di apertura

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 434,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 427,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 756,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 551,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03.E**

Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 423,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.22.07.03.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 526,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23** 0% su anno 2025
Capitolo: Coperture in metallo e rivestimenti di pareti
Coperture in metallo e rivestimenti di pareti

Codice: **BOL25/1_08.23.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertura di tetto in lamiera ad aggraffatura doppia
Copertura di tetto in lamiera ad aggraffatura doppia per tetti di semplice concezione con pendenze tra 7° a 20° su preesistente supporto in tavolato di legno dello spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed agli elementi emergenti.

Codice: **BOL25/1_08.23.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.23.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.23.01.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 125,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.01.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertura di tetto in lamiera ad aggraffatura doppia ad elementi conici
Copertura di tetto in lamiera ad aggraffatura doppia ad elementi conici per tetti di semplice concezione con pendenze tra 7° a 20° su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed agli elementi emergenti.

Codice: **BOL25/1_08.23.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.23.02.01.A**
Voce: zincato
zincato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.02.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.02.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 165,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.02.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 127,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.02.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 100,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertura di tetto a scandole in metallo
Copertura di tetto a scandole in metallo per tetti di semplice concezione con pendenze fino a 45° su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed agli elementi emergenti.

Codice: **BOL25/1_08.23.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tipo scandola, scandola standard
Tipo scandola, scandola standard

Codice: **BOL25/1_08.23.03.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.03.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.03.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.03.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 114,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.03.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento di parete in lamiera ad aggraffatura angolare
Rivestimento di parete in lamiera ad aggraffatura angolare su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm., pendenza a partire da 45°. S'intendono compresi nel prezzo l`adattamento ai displuvi e ai raccordi a sponde, agli elementi emergenti e alle aperture.

Codice: **BOL25/1_08.23.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.23.10.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 93,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 163,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.01.D**
Voce: zinco
zinco

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 104,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.23.10.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 154,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.10.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento di parete in lamiera ad aggraffatura angolare ad elementi conici
Rivestimento di parete in lamiera ad aggraffatura angolare ad elementi conici su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm, pendenza a partire da 45°. S'intendono compresi nel prezzo l`adattamento ai displuvi e ai raccordi a sponde, agli elementi emergenti e alle aperture.

Codice: **BOL25/1_08.23.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.23.11.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 107,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.11.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 111,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.11.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 183,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.11.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 145,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.11.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 119,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento di facciata a scandole in metallo
Rivestimento di facciata a scandole in metallo su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm, pendenza a partire da 45°. S'intendono compresi nel prezzo l`adattamento ai displuvi e ai raccordi a sponde, agli elementi emergenti e alle aperture.

Codice: **BOL25/1_08.23.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scandola tipo, scandola standard
Scandola tipo, scandola standard

Codice: **BOL25/1_08.23.12.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 117,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.12.01.B**
Voce: zincato e preverniciato

Legenda: articolo CAM

zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.12.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.12.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 140,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.23.12.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 144,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30** 0% su anno 2025
Capitolo: Copertura di abbaino a una o a due falde
Copertura di abbaino con lamiere ad aggraffatura con semplice concezione (abbaino a una o a due falde) su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo 24 mm, larghezza 100 - 160mm. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed a elementi emergenti.

Codice: **BOL25/1_08.30.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertura in lamiera
Copertura in lamiera

Codice: **BOL25/1_08.30.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.30.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 121,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 125,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 200,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 161,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.30.01.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 114,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 190,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.30.01.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 126,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31** 0% su anno 2025
Capitolo: Copertura di abbaini semicircolari
Copertura di abbaino con lamiere ad aggraffatura con esecuzione ad arco (abbaino semicircolare) su preesistente supporto in tavolato di legno, spessore minimo 24 mm, larghezza 100 - 160mm. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed a elementi emergenti.

Codice: **BOL25/1_08.31.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertura in metallo
Copertura in metallo

Codice: **BOL25/1_08.31.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: 500 mm sviluppo
500 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.31.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 194,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 198,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 276,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.01.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 235,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.01.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 207,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: 670 mm sviluppo
670 mm sviluppo

Codice: **BOL25/1_08.31.01.02.A**
Voce: zincato
zincato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 184,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 188,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 263,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.02.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 224,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.31.01.02.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 200,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.40** 0% su anno 2025
Capitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_08.40.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_08.40.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coperture in metallo
Coperture in metallo

Codice: **BOL25/1_08.40.01A.01.01**
Voce: Sovrapprezzo tagli in direzione longitudinale e trasversale
Sovrapprezzo per esecuzione tagli in direzione longitudinale e trasversale per coperture in lamiera ad aggraffatura per rivestimenti di tetti e pareti.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50** 0% su anno 2025
Capitolo: Accessori di coperture
Accessori di coperture

Codice: **BOL25/1_08.50.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori di coperture
Accessori di coperture

Codice: **BOL25/1_08.50.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Nasi paraneve
Nasi paraneve per coperture a tegola o a scandole in metallo.

Codice: **BOL25/1_08.50.01.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 5,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.01.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.01.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 9,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Paraneve a tubo
Paraneve a tubo

Codice: **BOL25/1_08.50.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paraneve a monotubo
Paraneve a monotubo comprese staffe per tetto in lamiera.

Codice: **BOL25/1_08.50.02.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 30,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.01.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 66,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.01.D**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Paraneve a doppio tubo
Paraneve a doppio tubo comprese staffe per tetto in lamiera.

Codice: **BOL25/1_08.50.02.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.02.C**
Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.02.D**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Fermaghiaccio per paraneve
Fermaghiaccio per paraneve a monotubo o doppio tubo.

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03.C**

Voce: rame
rame

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03.D**
Voce: zinco
zinco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03.E**
Voce: alluminio preverniciato
alluminio preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.02.03.F**
Voce: acciaio inossidabile
acciaio inossidabile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Griglia paraneve
Griglia paraneve con staffe reggigriglia per copertura a tegole, interasse ca. 70 cm su struttura di supporto in legno.

Codice: **BOL25/1_08.50.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Altezza griglia 150 mm
Altezza griglia 150 mm

Codice: **BOL25/1_08.50.03.01.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.03.01.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 205,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Altezza griglia 200 mm
Altezza griglia 200 mm

Codice: **BOL25/1_08.50.03.02.A**
Voce: zincato
zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.50.03.02.B**
Voce: zincato e preverniciato
zincato e preverniciato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 253,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.60** 0% su anno 2025
Capitolo: Protezione contro cadute su tetti inclinati
Protezione contro cadute su tetti inclinati

Codice: **BOL25/1_08.60.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezione contro cadute su tetti inclinati
Protezione contro cadute su tetti inclinati

Codice: **BOL25/1_08.60.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione contro cadute su tetti inclinati
Protezione contro cadute su tetti inclinati

Codice: **BOL25/1_08.60.01A.01.01**
Voce: Linea vita orizzontale certificata classe C per tetto in metallo e a tegola
Linea vita orizzontale certificata classe C per tre persone per tetto in metallo e a tegola, fornita e posta in opera. Interasse dei supporti ca. 7 m. S'intendono compresi i dispositivi di ancoraggio, gli elementi terminali, i raccordi a tenuta e i tenditori nonché la fune in acciaio inossidabile. La fune viene ancorata come da indicazioni del produttore ed è utilizzabile a 360° con dispositivo di protezione individuale (DPI - imbracatura anticaduta e ammortizzatore di caduta).

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 172,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.60.01A.01.02**
Voce: Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in tegole
Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in tegole per una persona, fornito e posto in opera. S'intendono compresi i punti di ancoraggio singolo, i materiali di ancoraggio e i raccordi a tenuta. Il dispositivo di ancoraggio va fissato secondo le istruzioni del costruttore ed è utilizzabile per 360° con imbracatura anticaduta e ammortizzatore di caduta.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 69,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_08.60.01A.01.03**
Voce: Punto di ancoraggio singolo certificate classe A su copertura in metallo
Punto di ancoraggio singolo certificato classe A su copertura in lamiera per una persona, fornito e posto in opera senza perforazioni. S'intendono compresi i punti di ancoraggio singolo e i materiali di ancoraggio. Il dispositivo di ancoraggio va fissato secondo le istruzioni del costruttore ed è utilizzabile per 360° con imbracatura anticaduta e ammortizzatore di caduta.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 157,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da falegname
Il capitolo 09 comprende i seguenti gruppi: 09.01 Finestre
09.02 Porte esterne, portoni
09.03 Porte interne
09.04 Schermature solari
09.05 Soffittature, rivestimenti di pareti, sottostrutture, coibentazioni
09.06 Ferramenta particolare
09.07 Pareti divisorie
09.08 Pareti attrezzate, pannelli parete

Codice: **BOL25/1_09.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Finestre
Il gruppo 09.01 comprende i seguenti sottogruppi: 09.01.01 Telai in legno

09.01.02 Telai in polivinilcloruro
09.01.03 Telai in PVC-alluminio
09.01.04 Telai in legno-alluminio
09.01.05 Davanzali
09.01.06 Calcolo statico
09.01.07 Mezzi di sollevamento

Codice: **BOL25/1_09.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Telai in legno
Telai in legno

Codice: **BOL25/1_09.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra, telai legno:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta a battente, di forma rettangolare, telai in legno, controtelaio con nastro interno a tenuta dell´aria e vapore su rasatura murale esistente; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con una anta a battente. Telaio fisso e telaio anta in legno di 1a scelta privo di nodi in vista e di alterazioni nel colore. Listelli fermavetro interni in legno fissati con chiodini, due guarnizioni perimetrali di tenuta sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, ferramenta antaribalta con almeno due notoli a fungo, comando centrale con più punti di chiusura, in acciaio cromato; martellina in alluminio anodizzato, impregnatura, imprimatura, mano intermedia e finitura con verniciatura per esterni (finitura a 4 mani); sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro precompresso e autoespandente. Sigillatura perimetrale con acrylico tra muratura e telaio. Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.01.01.C**
Voce: abete lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,2 W/m2K
abete lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 756,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.01.D**
Voce: larice lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,3 W/m2K
larice lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,3 W/m2K

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 802,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.01.E**
Voce: abete lamellare quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,0 W/m2K
abete lamellare quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,0 W/m2K

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 804,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.01.F**
Voce: larice quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,2 W/m2K
larice quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 848,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.01.G**
Voce: rovere quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,3 W/m2K
rovere quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,3 W/m2K

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 996,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrappr. traversine (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.01.02A.02**

Legenda: articolo CAM

Voce: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrapprezzo per suddivisione vetro isolante in più parti con traversine orizzontali e/o verticali, sezione conforme al spessore dell´anta e larghezza come da disegno (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. telaini applic. (riquadro)
Sovrappr. telaini applic. (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.01.03A.03**
Voce: Sovrappr. telaini applic. (riquadro)
Sovrapprezzo per applicazione telaini "finto inglese" a ridosso del vetro isolante, sia all'interno che all'esterno, sezione 25x18 mm all'interno e 25x15 mm all'esterno (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati
Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati

Codice: **BOL25/1_09.01.01.04A.04**
Voce: Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati
Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per finestra a due battenti
Sovrapprezzo per finestra a due battenti

Codice: **BOL25/1_09.01.01.05A.05**
Voce: Sovrapprezzo per finestra a due battenti
Sovrapprezzo per esecuzione finestra a due battenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra con mont. telai legno:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio a due o più parti con montanti intermedi, ante a battente, di forma rettangolare, telai in legno, con controtelaio con nastro interno a tenuta dell´aria e vapore su su rasatura murale esistente; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con due o più ante a battente, telaio fisso, montanti intermedi e telaio battenti in legno di 1a scelta privo di nodi in vista e di alterazioni nel colore, listelli fermavetro interni in legno fissati con chiodini, due guarnizioni perimetrali sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, ferramenta antaribalta con almeno due notoli a fungo,cerniere angolari a forare, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato, impregnatura, imprimatura, mano intermedia e finitura con verniciatura per esterni (finitura a 4 mani); sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Sigillatura perimetrale con acrylico tra muratura e telaio.Non sono incluse le assistenze murarie ed esclusi bancale e vetri, contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.01.06.C**
Voce: abete lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,2 W/m2K
abete lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 789,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.06.D**
Voce: larice lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,3 W/m2K

larice lamellare tre strati 68 - 78 mm: Uf<=1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 403,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.06.E**
Voce: abete lamellare quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,0 W/m2K
abete lamellare quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,0 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 859,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.06.F**
Voce: larice quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,2 W/m2K
larice quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 434,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.01.06.G**
Voce: rovere quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,3 W/m2K
rovere quattro strati 88 - 95 mm: Uf<=1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 497,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Telai in PVC
Telai in PVC

Codice: **BOL25/1_09.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra telai in PVC:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta a battente, di forma rettangolare, telai in PVC, con controtelaio; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profilato pluricamera in PVC, irrigidimenti e rinforzi in acciaio zincato, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, coprifilo interni in PVC, listelli fermavetro interni in plastica fissati con innesto a scatto a tutta lunghezza, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione sulla battuta interna, cerniere angolari a forare, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente.
Non sono incluse le assistenze murarie ed esclusi bancale e vetri, contabilizzati a parte;
Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.02.01.A**
Voce: bianco, Uf<=1,2 W/m2K
telaio in PVC rigido, bianco, Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 568,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.02.01.B**
Voce: colorato, Uf<=1,2 W/m2K
telaio in PVC rigido, colorato, Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 667,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrappr. traversine (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.02.02A.02**
Voce: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrapprezzo per suddivisione vetro isolante in più parti con traversine orizzontali e/o verticali, sezione 54/70x32 mm (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 25,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr telaini applic. (riquadro)
Sovrappr telaini applic. (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.02.03A.03**
Voce: Sovrappr telaini applic. (riquadro)
Sovrapprezzo per applicazione telaini "finto inglese" a ridosso del vetro isolante, sia all'interno che all'esterno (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra con montante, telaio PVC:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio a due o più parti con montanti intermedi, ante a battente, di forma rettangolare, telai in PVC, con controtelaio; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con due o più ante a battente, telaio fisso, montanti e telaio battenti in profilato pluricamera in PVC, irrigidimenti e rinforzi in acciaio zincato, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, coprifilo interni in PVC, listelli fermavetro interni in materiale sintetico fissati con innesto a scatto a tutta lunghezza, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione sulla battuta interna, cerniere angolari a forare, ferramenta monocomando apiù punti di chiusura in acciaio cromatizzato; martellina in alluminio anodizzato; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente.
Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte.
Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.02.06.A**
Voce: bianco, Uf<=1,2 W/m2K
telaio in PVC rigido, bianco, Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 744,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.02.06.B**
Voce: colorato, Uf<=1,2 W/m2K
telaio in PVC rigido, colorato, Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 914,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Telai in PVC-alluminio
Telai in PVC-alluminio

Codice: **BOL25/1_09.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra telai in PVC-allum.:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta a battente, di forma rettangolare, telai a sistema combinato PVC-alluminio, con controtelaio; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con una o due ante a battente; telaio in materiale sintetico e alluminio (internamente materiale sintetico, esternamente alluminio), in profilato pluricamera; diaframma esterno in alluminio verniciato a fuoco, irrigidimenti e rinforzi in acciaio zincato, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, coprifilo interni in PVC, listelli fermavetro interni in plastica fissati con innesto a scatto a tutta lunghezza, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione sulla battuta interna, cerniere angolari a forare, ferramenta monocomando a più punti di chiusura, di acciaio cromatizzato, martellina in alluminio anodizzato; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente.
Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte.
Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.03.01.A**
Voce: diafr. est. allum., Uf<=1,2 W/m2K
telaio in PVC rigido, bianco, con diaframma esterno in alluminio, Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 669,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrappr. traversine (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.03.02A.02**
Voce: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrapprezzo per suddivisione vetro isolante in più parti con traversine orizzontali e/o verticali all'esterno in alluminio, all'interno in PVC (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra con mont.telaio PVC-all.:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio a due o più parti con montanti intermedi, ante a battente, di forma rettangolare, telai a sistema combinato PVC-alluminio, con controtelaio; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio per battenti con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con due o più ante a battente, telaio fisso, montanti e telaio battenti in profilato pluricamera in PVC con diaframma esterno in alluminio verniciato a fuoco, irrigidimenti e rinforzi in acciaio zincato, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, coprifilo interni in PVC fissati con innesto a scatto a tutta lunghezza, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione sulla battuta interna, cerniere angolari a forare, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura, con parti metalliche zincate e elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente.
Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte.
Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.03.06.A**
Voce: diafr. est. all., Uf<=1,2 W/m2K
telaio in PVC rigido, bianco, con diaframma esterno in alluminio, Uf<=1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 772,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Telai in legno-alluminio
Telai in legno-alluminio

Codice: **BOL25/1_09.01.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra telai legno-allum.:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta a battente , di forma rettangolare, a sistema combinato legno-alluminio, con controtelaio con nastro interno a tenuta dell´aria e vapore su rasatura murale esistente; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con una ante a battente, telaio fisso e telaio anta in legno di 1a scelta privo di nodi in vista e di alterazione nel colore, diaframma esterno in alluminio verniciato a fuoco, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione esterna tra legno e alluminio; due guarnizioni perimetrali di tenuta sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, ferramenta antaribalta con almeno due notoli a fungo, ferramenta monocomando a più parti di chiusura con parti metalliche in acciaio cromatizzato, martellina in alluminio anodizzato, impregnatura, imprimatura, mano intermedia e mano a finire con verniciatura per esterni (finitura a 4 mani); sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Sigillatura perimetrale con acrylico tra muratura e telaio. Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.04.01.C**
Voce: abete lamellare tre strati 68 - 78 mm, diafr. all., Uf<1,2 W/m2K
telaio in abete lamellare tre strati 68 - 78 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 872,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.01.D**
Voce: larice lamellare tre strati 68 - 78 mm, diafr. all., Uf<1,3 W/m2K
telaio in larice lamellare tre strati 68 - 78 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 916,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.01.E**
Voce: abete quattro strati 88 - 95 mm , diafr. all., Uf<1,0 W/m2K
telaio in abete quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,0 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 958,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.01.F**
Voce: larice quattro strati 88 - 95 mm, diafr. all., Uf<1,2 W/m2K
telaio in larice quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 990,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.01.G**
Voce: rovere quattro strati 88 - 95 mm , diafr. all., Uf<1,3 W/m2K
telaio in rovere quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.138,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrappr. traversine (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.04.02A.02**
Voce: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrapprezzo per suddivisione vetro isolante in più parti con traversine orizzontali e/o verticali all'esterno in alluminio, all'interno in legno (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. telaini applic. (riquadro)
Sovrappr. telaini applic. (riquadro)

Codice: **BOL25/1_09.01.04.03A.03**
Voce: Sovrappr. telaini applic. (riquadro)
Sovrapprezzo per applicazione telaini "finto inglese" a ridosso del vetro isolante, all'esterno in alluminio, all'interno in legno (prezzo riferito a singolo riquadro)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati
Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati

Codice: **BOL25/1_09.01.04.04A.04**
Voce: Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati
Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per finestra a due battenti
Sovrapprezzo per finestra a due battenti

Codice: **BOL25/1_09.01.04.05A.05**
Voce: Sovrapprezzo per finestra a due battenti
Sovrapprezzo per finestra a due battenti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra con mont. tel. legno-allum:
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio a due o più parti con montanti intermedi, ante a battente, di forma rettangolare, a sistema combinato legno-alluminio, con controtelaio con nastro interno a tenuta dell´aria e vapore su rasatura murale esistente; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con due o più ante a battente, telaio fisso, montanti e telaio battenti in legno di 1a scelta privo di nodi in vista e di alterazione nel colore, diaframma esterno in alluminio verniciato a fuoco, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione esterna tra alluminio e legno, due guarnizioni perimetrali di tenuta sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, ferramenta antaribalta con almeno due notoli a fungo, ferramenta monocomando a più punti di chiusura con parti metallichein acciaio cromatizzato, martellina in alluminio anodizzato, impregnatura, imprimatura, mano intermedia e mano a finire con verniciatura per esterni (finitura a 4 mani); sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Sigillatura perimetrale con acrylico tra muratura e telaio. Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni.

Codice: **BOL25/1_09.01.04.06.C**
Voce: abete lamellare tre strati 68 - 78 mm, diafr. all., Uf<1,2 W/m2K
telaio in abete lamellare tre strati 68 - 78 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 887,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.06.D**
Voce: larice lamellare tre strati 68 - 78 mm, diafr. all., Uf<1,3 W/m2K
telaio in larice lamellare tre strati 68 - 78 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 929,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.06.E**
Voce: abete quattro strati 88 - 95 mm , diafr. all., Uf<1,0 W/m2K
telaio in abete quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,0 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 972,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.06.F**
Voce: larice quattro strati 88 - 95 mm, diafr. all., Uf<1,2 W/m2K
telaio in larice quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,2 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.010,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.04.06.G**
Voce: rovere quattro strati 88 - 95 mm , diafr. all., Uf<1,3 W/m2K
telaio in rovere quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.158,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Davanzali
Davanzali

Codice: **BOL25/1_09.01.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Davanzale:
Davanzale interno di finestra, con voltatesta anteriore, larghezza da oltre 18 cm a 25 cm, in legno truciolare impiallacciato con frontalino massiccio, fornito e posto in opera su muratura/listelli a muro fissato con viti a scomparsa. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i listelli di supporto, i materiali di fissaggio, la formazione di spigoli, nonché trattamento di superficie a scelta della DL:

Codice: **BOL25/1_09.01.05.01.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 140,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.05.01.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.05.01.D**
Voce: rovere
rovere

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 148,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.05.01.E**
Voce: Mdf verniciato a colore
Mdf verniciato a colore secondo a scelta della direzione lavori

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.05.01.F**
Voce: PVC
PVC; con spigoli arrotondati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.01.06**
Sottocapitolo: Calcolo statico
Calcolo statico

Codice: **BOL25/1_09.01.06.01A**
Voce principale: Calcolo statico della facciata finestrata
Calcolo statico della facciata finestrata

Codice: **BOL25/1_09.01.06.01A.01**
Voce: Calcolo statico della facciata finestrata
Calcolo statico della facciata finestrata

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_09.01.07**
Sottocapitolo: Mezzi di sollevamento
Mezzi di sollevamento

Codice: **BOL25/1_09.01.07.01**
Voce principale: Noleggio
Noleggio

Codice: **BOL25/1_09.01.07.01.A**
Voce: Gru telescopica con braccio fino a 20 m di lunghezza
Gru telescopica con braccio fino a 20 m di lunghezza

Unità di misura **h**

Codice: **BOL25/1_09.01.07.01.B**
Voce: Gru telescopica con braccio fino a 30 m di lunghezza
Gru telescopica con braccio fino a 30 m di lunghezza

Unità di misura **h**

Codice: **BOL25/1_09.01.07.01.C**
Voce: Gru telescopica con braccio fino a 35 m di lunghezza
Gru telescopica con braccio fino a 35 m di lunghezza

Unità di misura **h**

Codice: **BOL25/1_09.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Porte d'ingresso principali e secondarie, portoni
Il gruppo 09.02 comprende i seguenti sottogruppi: 09.02.01 Porte d'ingresso principali e secondarie
09.02.03 Sovrapprezzo per battenti
09.02.04 Portoni
09.02.05 Accessori di completamento per battenti portoncini

Codice: **BOL25/1_09.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte d'ingresso principali e secondarie
Porte d'ingresso principali e secondarie

Codice: **BOL25/1_09.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Portoncino d'entrata secondaria per esterni:
Portoncino d'entrata secondaria da esterni, rettangolare con falso telaio e telaio murale, soglia termica, trasporto e montaggio. Telaio murale (min. 80x90 mm) a min. 3 strati con bordo zincato (spessore min. 35 mm), impiallacciatura (spessore minimo 1,5 mm) su entrambi i lati. Portone liscio, quattro cerniere a tre perni, scontro con serratura registrabile a cilindro, senza cilindro, maniglia di sicurezza con copricilindro in allumino anodizzato. Superficie trattata con vernice grassa a base d'acqua. Essenze: rovere, frassino, abete, larice o laccato RAL (a scelta), legno di 1a scelta privo di nodi a vista e di alterazione nel colore. Portoncino certificato per permeabilità dell'aria, tenuta all'acqua e certificato "CE". Esecuzione: impiallacciato liscio.
Non sono incluse le assistenze murarie.
- luce muratura: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Codice: **BOL25/1_09.02.01.01.A**
Voce: U<1,6 W/m2K
U<1,6 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.665,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.01.B**
Voce: U<1,2 W/m2K
U<1,2 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.822,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_09.02.01.01.C**
Voce: Sovrappr. due ante batt per esterni
Sovrapprezzo per porta a due ante battenti per esterni

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 90,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Portoncino d'entrata:
Portoncino d'entrata, rettangolare con falso telaio e telaio murale, soglia termica, trasporto e montaggio.
Portone liscio, con zoccolo in acciaio applicato, quattro cerniere a tre perni, scontro con serratura di sicurezza a tre chiusure registrabile, senza cilindro, maniglia di sicurezza con copri cilindro in allumino anodizzato. Telaio murale (min. 80x90 mm) a min. 3 strati con bordo zincato (spessore min. 35 mm), impiallacciatura (spessore minimo 1,5 mm) su entrambi i lati. Superficie trattata con vernice grassa a base d'acqua. Essenze: rovere, frassino, abete, larice o laccato RAL (a scelta). Legno di 1a scelta privo di nodi a vista e di alterazione nel colore. Portoncino certificato per permeabilità dell'aria, tenuta all'acqua e certificato "CE". Esecuzione: impiallacciato liscio.
Non sono incluse le assistenze murarie.
- luce muratura: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Codice: **BOL25/1_09.02.01.06.A**
Voce: U <=1,6 W/m2K
U <=1,6 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.979,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.06.B**
Voce: U <=1,2 W/m2K
U <=1,2 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.136,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.06.C**
Voce: U <=1,0 W/m2K
U <=1,0 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.588,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.06.D**
Voce: U <=0,8 W/m2K
U <=0,8 W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.052,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.06.E**
Voce: Sovrapprezzo fonoisolante
Sovrapprezzo per porta fonoisolante, Rw >=40 dB

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 862,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. specch. lateral. o con sopraluce fisso
Sovrapprezzo per parte fissa laterale per porta esterna, ad unica specchiatura o con sopraluce fisso, compreso fermavetro e il vetro isolante, trasparente.

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_09.02.01.08.A**
Voce: U <=1,6 W/m2K
U <=1,6 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 551,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.08.B**
Voce: U <=1,5 W/m2K
U <=1,5 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 627,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.08.C**
Voce: U <=1,3 W/m2K
U <=1,3 W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 705,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.01.08.D**
Voce: (4+16+4), Ug=1,1W/m2K
(4+16+4), Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1.003,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzo per battenti
Sovrapprezzo per battenti

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. specchiatura:
Sovrapprezzo per porte precedentemente descritte per formazione di specchiatura vetrata, compresi listelli fermavetro su ambo i lati e il vetro isolante, trasparente.

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01.A**
Voce: fino 25x25cm
specchiatura fino 25x25 cm, vetro termoisolante (4+16+4), Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 474,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01.C**
Voce: fino 50x50cm
specchiatura fino 50x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 527,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01.D**
Voce: fino 150x50cm
specchiatura fino 150x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 663,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01.E**
Voce: fino 25x25cm
Dimensione: fino 25x25 cm, vetro isolante, Ug=0,6W/m2K triplo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 550,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01.F**
Voce: fino 50x50cm
Dimensione: fino 50x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=0,6W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 591,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.01.G**
Voce: fino 150x50cm
Dimensione: fino 150x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=0,6W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 815,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. riquadro-oblò:
Sovrapprezzo per porte precedentemente descritte per formazione di oblò, compresi listelli fermavetro su ambo le parti e il vetro isolante, trasparente.

Codice: **BOL25/1_09.02.03.02.A**
Voce: fino ø30, vetro stratificato isolante, Ug=1,1W/m2K
specchiatura fino ø30 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.019,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. spioncino:
Sovrappr. spioncino:

Codice: **BOL25/1_09.02.03.03A.03**
Voce: Sovrappr. spioncino:
Sovrappr. spioncino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per portoncino d'entrata bilaterale a filo telaio
Sovrapprezzo per portoncino d'entrata bilaterale a filo telaio

Codice: **BOL25/1_09.02.03.04A.04**
Voce: Sovrapprezzo per portoncino d'entrata bilaterale a filo telaio
Sovrapprezzo per portoncini d'entrata con battente a filo telaio (interno e esterno); battente realizzato a più strati, fissato con cerniere (dimensione e numero secondo il peso della porta) con tasche regolabili tridimensioni e copriangoli in acciaio inox

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 761,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per contatto a calamita (VDS)
Sovrapprezzo per contatto a calamita (VDS)

Codice: **BOL25/1_09.02.03.05A.05**
Voce: Sovrapprezzo per contatto a calamita (VDS)
Sovrapprezzo per portoncini d'entrata con contatto a calamita (VDS), calamita MK 30 per impianti di allarme. Installato in parte superiore della porta. Con installazione e posa cavi fino max 10 m alla scatola più vicina Colore bianco o marrone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Portoni
Portoni

Codice: **BOL25/1_09.02.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Portone intel. con telaio fisso:
Portone intelaiato per esterni, con telaio fisso, battuta perimetrale, a due partite, due ante battenti, con controtelaio; fornito e posto in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio fisso e telaio portone con saettoni in legno, legno di 1a scelta privo di nodi a vista e di alterazione nel colore, rivestimento esterno con tavolato in orizzontale lavorato a incastro, sezione telaio battente 200x45 mm, spessore complessivo battente 72 mm, spessore telaio fisso 75 mm, fissaggio a scomparsa su controtelaio, coprifilo interni in legno, cerniere a forare in acciaio inossidabile con perno in acciaio inossidabile, 3 cerniere per battente, serratura ad asta verticale con leva di blocco e serratura a cilindro, chiavistello con tubo guida, verniciatura a tre mani con vernice impregnante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una di vernice esterna a finire, comprese nel prezzo; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente.
Sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.02.04.01.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 591,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.04.01.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 624,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.04.01.C**
Voce: rovere
rovere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 639,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Portone intel. senza telaio fisso:
Portone esterno intelaiato, senza telaio fisso, con battuta a rasare, a due partite, due ante battenti; fornito e posto in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio portone con saettoni in legno, legno di 1a scelta privo di nodi a vista e di alterazione nel colore, rivestimento esterno con tavolato orizzontale lavorato a incastro, sezione telaio battente 200x45 mm, spessore complessivo battente 72 mm, cerniere a squadri in acciaio inossidabile con perno in acciaio inossidabile, 3 cerniere per battente, serratura ad asta verticale con leva di blocco e serratura a cilindro, chiavistello con tubo guida e boccola a pavimento, verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una di vernice esterna a finire, queste comprese nel prezzo.
Sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.02.04.02.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 479,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.04.02.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 510,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori di completamento per battenti portoncini
Accessori di completamento per battenti portoncini

Codice: **BOL25/1_09.02.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. apertura
Sovrapprezzo per porte e portoni precedentemente descritti per formazione di specchiatura vetrata, compresi listelli fermavetro su ambo i lati e il vetro isolante, trasparente.

Codice: **BOL25/1_09.02.05.01.A**
Voce: fino 25x25cm
specchiatura fino 25x25 cm, vetro termoisolante (4+16+4), Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 250,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.05.01.C**
Voce: fino 50x50cm
specchiatura fino 50x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 360,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.05.01.F**
Voce: fino 50x50cm
Dimensione: fino 50x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=0,6W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 537,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.05.01.G**
Voce: fino 150x50cm
Dimensione: fino 150x50 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=0,6W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 726,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. riquadro-oblò:
Sovrapprezzo per portoni precedentemente descritti per formazione di oblò, compresi listelli fermavetro su ambo le parti e il vetro isolante, trasparente.

Codice: **BOL25/1_09.02.05.02.A**
Voce: fino ø30, vetro stratificato isolante, Ug=1,1W/m2K
specchiatura fino ø30 cm, vetro stratificato isolante, trasparente, Ug=1,1W/m2K

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.019,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.02.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. spioncino:
Sovrappr. spioncino:

Codice: **BOL25/1_09.02.05.03A.03**
Voce: Sovrappr. spioncino:
Sovrappr. spioncino:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco
Il gruppo 09.03 comprende i seguenti sottogruppi:

09.03.01 Porta d'entrata per vanoscala chiuso
09.03.02 Porte interne
09.03.03 Accessori di completamento
09.03.04 Porte tagliafuoco
09.03.05 Porte scorrevoli

Codice: **BOL25/1_09.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porta d'entrata per vanoscala chiuso
Porta d'entrata per vanoscala chiuso

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Portoncino d'ingresso per vanoscala chiuso con telai imbotte o murale:
Portoncino d'ingresso per vanoscala chiuso con telai imbotte o murale ad un battente a scelta del direttore lavori, pannello con doppia battuta o ad una battuta con guarnizione doppia, completo di falso telaio, soglia in alluminio, fornitura e montaggio.
Esecuzione con telaio imbotte: imbotte in listellare (spessore 35/40 mm, larghezza fino a 17 cm), impiallacciato, coprifilo interno ed esterno in pannello massiccio a più strati, incollato, (larghezza 80 mm, spessore min. 16 mm), impiallacciato, arrotondato su entrami i lati, bordo massiccio, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 18 mm) e scontro.
Esecuzione con telaio murale: telaio murale massiccio stratificato, min. 60 x 50 mm di spessore, impiallacciato, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 18 mm) e scontro.
Pannello min. 50 mm di spessore, liscio, impiallacciato, barriera contro vapore alufenolica, guarnizione di battuta sui 4 lati, superficie classe I e impiallacciatura classe 1, contorno massiccio sui 4 lati corrispondente all'impiallacciatura, serratura di sicurezza a tre chiusure, senza cilindro, maniglia interna con pomolo esterno e con rosetta di sicurezza in allumino anodizzato.
Superficie: incolore, laccato naturale
Valore acustico certificato, min. 40 dB.
Non sono incluse le assistenze murarie.
- luce muratura: 1,00/1,10x2,10/2,15 m

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.A**
Voce: abete
abete con nodi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.273,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.B**
Voce: rovere
rovere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.383,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.C**
Voce: larice
larice

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.383,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.D**

Voce: faggio
faggio evaporato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.352,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.E**
Voce: acero
acero

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.383,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.F**
Voce: frassino
frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.273,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.G**
Voce: Sovrappr. per porta blindata
Sovrapprezzo per porta di sicurezza classe di sic. RC 2 con certificato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 470,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.H**
Voce: essenza laccato RAL a poro aperto
essenza laccato RAL a poro aperto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.383,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.I**
Voce: essenza laccato RAL a poro chiuso, laccatura levigata
Essenza laccato RAL a poro chiuso, laccatura levigata

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.461,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.J**
Voce: Sovrappr. Maggiore protezione fonoassorbente
Sovrapprezzo Maggiore protezione fonoassorbente, valore livello acustico verificato in laboratorio, come minimo 44 dB

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 435,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.01.01.K**
Voce: Sovrappr. spioncino:
Sovrappr. spioncino

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte interne
Porte interne

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta interna con cassa e mostra o con telaio fisso:
Porta interna, con telai imbotte o murale ad un battente a scelta del direttore lavori, pannello ad una battuta, con falso telaio, trasporto e montaggio e conforme la seguente descrizione:
Esecuzione con telaio imbotte: imbotte in truciolare con contorno inferiore massiccio (spessore 35/40 mm, larghezza 17 cm), impiallacciato, coprifilo interno ed esterno in listellare impiallacciato (larghezza 80 mm, spessore min. 16 mm) arrotondato su entrami i lati, bordo massiccio, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 16 mm) e scontro regolabile.
Esecuzione con telaio murale: telaio murale massiccio (a strati), min. 60 x 50 mm di spessore, impiallacciato, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 16 mm) e scontro regolabile.
Pannello min. 45 mm di spessore in panforte forato o truciolare pieno, liscio, impiallacciato, superficie impiallacciatura classe I e tranciato qualità prima scelta, contorno massiccio sui 4 lati, serratura patent con chiave, maniglia con rosetta in allumino anodizzato.
Superfice: trasparente, laccato naturale
Non sono incluse le assistenze murarie.
- luce muratura: 0,85/0,95/1,05x2,10/2,15 m

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.B**
Voce: porta rivestita in laminato plastico, bordi e telaio simili al rivestimento
porta rivestita in laminato plastico, bordi e telaio simili al rivestimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.049,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.C**
Voce: abete con nodi
abete con nodi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 991,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.D**
Voce: larice
larice

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 995,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.E**
Voce: rovere
rovere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 987,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.F**
Voce: faggio
faggio evaporato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 960,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.G**
Voce: acero
acero

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 994,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.H**
Voce: frassino
frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 972,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.I**
Voce: essenza laccata RAL a poro aperto
Essenza laccata RAL a poro aperto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.084,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.03.J**
Voce: essenza laccata RAL a poro chiuso, laccatura levigata
essenza laccata RAL a poro chiuso, laccatura levigata

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.127,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio
Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio

Codice: **BOL25/1_09.03.02.04A.04**
Voce: Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio
Sovrappr. per porta Interna con telaio ad imbotte o murale con battente a filo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 160,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. cerniere tridimensionali visibili o nascoste
Sovrappr. cerniere tridimensionali visibili o nascoste

Codice: **BOL25/1_09.03.02.05A.05**
Voce: Sovrappr. cerniere tridimensionali visibili o nascoste
Sovrappr. cerniere tridimensionali regolabili e a vista con tasche e copriangoli in acciaio inox o con cerniere nascoste

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 233,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio, due lati
Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio, due lati

Codice: **BOL25/1_09.03.02.06A.06**
Voce: Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio, due lati
Sovrappr.per porta Interna con telaio ad imbotte con battente a filo su due lati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio, due lati, a filo con il muro su un lato
Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio, due lati, a filo con il muro su un lato

Codice: **BOL25/1_09.03.02.07A.07**
Voce: Sovrappr. porta interna con battente a filo telaio, due lati, a filo con il muro su un lato
Sovrappr. per porta Interna con telaio ad imbotte con battente a filo su due lati, a filo con il muro su un lato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 414,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo larghezza parete oltre 170mm
Sovrapprezzo larghezza parete oltre 170mm

Codice: **BOL25/1_09.03.02.08A.08**
Voce: Sovrapprezzo larghezza parete oltre 170mm
Sovrapprezzo larghezza parete oltre 170mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 10,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per rivestimento imbotte su un lato a filo parete
Sovrapprezzo per rivestimento imbotte su un lato a filo parete

Codice: **BOL25/1_09.03.02.10A.10**
Voce: Sovrapprezzo per rivestimento imbotte su un lato a filo parete
Sovrapprezzo per rivestimento imbotte su un lato a filo parete

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 353,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per porta a due ante battenti
Sovrapprezzo per porta a due ante battenti

Codice: **BOL25/1_09.03.02.13A.13**
Voce: Sovrapprezzo per porta a due ante battenti
Sovrapprezzo per porta a due ante battenti

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 90,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. sopraluce per vetrazione
Sovrappr. sopraluce per vetrazione

Codice: **BOL25/1_09.03.02.14A.14**
Voce: Sovrappr. sopraluce per vetrazione
Sovrapprezzo per sopraluce vetrato per porta interna, compresi i listelli fermavetro e vetro trasparente, spessore 4 mm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 580,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.02.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. specch. lat. per vetrazione

Sovrappr. specch. lat. per vetrazione

Codice: **BOL25/1_09.03.02.15A.15**
Voce: Sovrappr. specch. lat. per vetrazione
Sovrapprezzo per porta interna con specchiatura laterale vetrata, compreso listelli fermavetro e vetro stratificato 3/3 mm, trasparente.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 752,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori di completamento
Accessori di completamento

Codice: **BOL25/1_09.03.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. riquadro:
Sovrapprezzo alle porte precedentemente elencate per riquadro, compresi listelli fermavetro su ambo le parti ed i vetri, trasparenti.

Codice: **BOL25/1_09.03.03.01.A**
Voce: fino 25x25cm
specchiatura fino 25x25 cm, vetro 4 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 203,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.03.01.B**
Voce: fino 50x50cm, vetro stratificato 3/3
fino 50x50cm, vetro stratificato 3/3 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 297,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.03.01.C**
Voce: fino 150x60cm, vetro stratificato 3/3
fino 150x60cm, vetro stratificato 3/3 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 392,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. riquadro-oblò:
Sovrapprezzo per porte precedentemente descritti per formazione di oblò, compresi listelli fermavetro su ambo le parti e il vetro, trasparente.

Codice: **BOL25/1_09.03.03.02.A**
Voce: fino ø30, vetro stratificato
specchiatura fino ø30 cm, vetro stratificato 3/3 mm, trasparente

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 705,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte tagliafuoco (in legno)
Porte tagliafuoco (in legno)

Codice: **BOL25/1_09.03.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco con telaio murale:
Porta tagliafuoco con telai imbotte ad un battente, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno, falso telaio, fornitura e montaggio, eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione:
Telaio murale, impiallacciato, guarnizione sui tre lati, tre cerniere a tre perni (min. 18 mm) e scontro.
Pannello impiallacciato liscio, superficie impiallacciatura classe I e tranciato qualità prima scelta, contorno massiccio sui 4 lati in legno pregiato rovere o frassino, serratura per cilindro, senza cilindro, set maniglia con rosetta in allumino anodizzato, chiudiporta aereo con binario.
Superfice: trasparente, laccato naturale.
Non s'intendono comprese nel prezzo le assistenze murarie ed ogni altra prestazione accessoria occorrente:
- luce muratura: 0,95/1,05x2,15 m

Codice: **BOL25/1_09.03.04.01.A**
Voce: REI 30'
REI 30'; specie legnosa: abete con nodi, rovere, faggio, frassino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.552,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.01.B**
Voce: REI 60'
REI 60'; specie legnosa: abete con nodi, rovere, faggio, frassino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.038,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.01.C**
Voce: REI 120'
REI 120'; specie legnosa: abete con nodi, rovere, faggio, frassino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.136,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco con cassa e mostra:
Porta tagliafuoco, con cassa, mostra e contromostra, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno, ad una partita, anta con doppio battente; fornita e posta in opera con controtelaio; eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione:
battente in derivati del legno, superfici liscie, con copritesta incassato, adatto per specie legnosa e colore all'impiallacciatura di finitura; rivestimento di finitura con impiallacciatura di essenza legnosa o pannelli laminari, spessore: 1 mm, spessore battente: conforme prova di collaudo, cassa della sezione di 40x150 mm o conforme prova di collaudo, mostra e contromostra da 22x60 mm in massello di legno di 1a scelta, fissaggio a scomparsa su controtelaio, coprigiunto su ambo i lati; guarnizione di tenuta per fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica sulla battuta; fissaggio a incasso, cerniere in acciaio inossidabile, chiudiporta aereo a norma, serratura antincendio con scrocco, catenaccio e cilindro profilato, set maniglia in alluminio anodizzato, colore argento, anima in acciaio, verniciatura a tre mani con vernice applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire. Non s'intendono comprese nel prezzo le assistenze murarie ed ogni altra prestazione accessoria occorrente:
- luce muratura: 0,95/1,05x2,15 m

Codice: **BOL25/1_09.03.04.02.A**
Voce: REI 30'
REI 30'; specie legnosa: abete, rovere, faggio, frassino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.489,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta tagliafuoco con telaio murale e imbotte aggiuntivo:
Porta tagliafuoco, con telaio murale con imbotte aggiuntivo, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale o europea e omologazione del Ministero dell'Interno, ad una partita, anta con doppio battente; fornita e posta in opera con controtelaio; eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione:
Telaio murale e imbotte aggiuntivo impiallacciato, guarnizione sui tre lati, tre cerniere a tre perni (min. 18 mm) e scontro.
Pannello impiallacciato liscio, superficie impiallacciatura classe I e tranciato qualità prima scelta, contorno massiccio sui 4 lati, rivestimento impiallacciato, serratura per cilindro, senza cilindro, set maniglia con rosetta in allumino anodizzato, chiudiporta aereo con binario.
Superficie: incolore, laccato naturale.
Non s'intendono comprese nel prezzo le assistenze murarie ed ogni altra prestazione accessoria occorrente:
- luce muratura: 0,95/1,05x2,15 m

Codice: **BOL25/1_09.03.04.03.A**
Voce: REI 60'
REI 60'; specie legnosa: abete, rovere, faggio, frassino

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.383,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.03.B**
Voce: REI 120'

REI 120'; specie legnosa: abete con nodi, rovere, faggio, frassino

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.449,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per vetratura:
Sovraprezzo per vetratura incluso il montaggio di vetri antifuoco eseguita come segue e montata in porte tagliafuoco ad un'anta o a due ante: preparazione del taglio vetro incluso i profili esterni ed interni di tenuta vetro, inserimento del vetro antifuoco secondo certificazione del prototipo. Nella posizione è incluso il vetro antifuoco. Viene contabilizzata la superficie di vetratura.

Codice: **BOL25/1_09.03.04.04.A**
Voce: vetro REI 30'
vetro REI 30'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 862,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.04.B**
Voce: vetro REI 60'
vetro REI 60'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.411,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.04.D**
Voce: vetro REI 120'
vetro REI 120'

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2.273,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi porte tagliafuoco
Sovrapprezzi porte tagliafuoco

Codice: **BOL25/1_09.03.04.05.A**
Voce: Sovrappr. per battente a filo
Sovrappr. porta tagliafuoco con battente a filo e cerniere tridimensionali regolabili in acciaio inox

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 549,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.04.05.B**
Voce: Sovrappr. per chiudiporta non in vista
Sovrappr. porta tagliafuoco con chiudiporta nascosta senza regolazione fissa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 252,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porta scorrevole
Porta scorrevole

Codice: **BOL25/1_09.03.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta scorrevole senza telaio
Porta scorrevole senza telaio come porta scorrevole con pannello a unico battente a scelta del direttore lavori; pannello a una battuta; trasporto e montaggio.

Conforme alla seguente descrizione:
Pannello min. 45 mm di spessore, liscio, impiallacciato, in panforte forato o truciolare pieno, superficie classe I e impiallacciatura classe 1, contorno massiccio sui 4 lati in legno pregiato corrispondente all'impiallacciatura. Serratura e guarnizione della porta scorrevole in alluminio anodizzato.
Superfice: trasparente, laccato naturale
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.03.05.01.C**
Voce: a unico battente, 90*210cm
a unico battente, 90*210cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 962,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta scorrevole con telaio
Porta scorrevole con telaio imbotte e rivestimento come porta scorrevole con pannello a unico battente a scelta del direttore lavori; pannello a una battuta; trasporto e montaggio.
Conforme alla seguente descrizione:
Esecuzione con telaio imbotte: imbotte in truciolare con contorno inferiore massiccio anti-umidità (spessore 35/40 mm, larghezza 170 mm), impiallacciato, coprifilo interno ed esterno in pannello massiccio a più strati incollato (larghezza 80 mm, spessore min. 16 mm) arrotondato su entrami i lati, bordo massiccio, guarnizione sul lato anteriore. Carrello, fermaporta e guida a pavimento contabilizzati separatamente.
Pannello min. 45 mm di spessore, liscio, impiallacciato, in panforte forato o truciolare pieno, superficie classe I e impiallacciatura classe 1, contorno massiccio sui 4 lati in legno pregiato corrispondente all'impiallacciatura. Serratura e guarnizione della porta scorrevole in alluminio anodizzato.
Superfice: trasparente, laccato naturale
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.03.05.02.C**
Voce: a unico battente, 90*210 cm
a unico battente, 90*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.348,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.03.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta scorrevole, cartongesso, doppio pannello
Trasporto e montaggio elemento per porta scorrevole. Pannello e telaio contabilizzati separatamente.
Realizzazione dei paramenti della cassetta costituiti da un pannello in materiale legnoso con uno spessore di 25 mm (pannello OSB o similare). Tamponamento bilaterale dei paramenti con pannello (lastra di cartongesso da 12,5 mm o similare). Fissaggio con raccordi a vite a regola d'arte. Entrambi i paramenti sono collegati con un telaio in legno massiccio multistrato, incollato, su tre lati. Spazio tra i paramenti 50-70 mm. Il telaio è avvitato, tassellato o incollato al pavimento, al soffitto ed eventualmente al muro. Per tutti i raccordi con elementi strutturali preesistenti come soffitto, pavimento, cappotto, pareti divisorie con struttura in metallo o legno è previsto disaccoppiamento acustico. Tutti gli spigoli a vista devono essere dotati di paraspigoli dopo l'intonacatura o la stuccatura. Ferramenta per porta scorrevole, costituita da guida con chiusura a baionetta o binario di scorrimento superiore di alluminio anodizzato. Vantaggio: in caso di manutenzione o riparazione è possibile rimuovere il binario di scorrimento senza difficoltà. Portata del binario di scorrimento: 100 kg. Carrello, fermaporta e guida a pavimento, nonché set di montaggio completo, inclusi. Parete sui cui installare l'elemento per porta scorrevole di spessore variabile da 150 a 200 mm.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.03.05.03.C**
Voce: a unico battente, 90*210 cm
a unico battente, 90*210 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.514,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Schermature solari
Il gruppo 09.04 comprende i seguenti sottogruppi:

09.04.01 Persiane a ventola
09.04.02 Persiane avvolgibili
09.04.03 Gelosie
09.04.04 Accessori di completamento
09.04.05 Motorizzazioni elettriche

Codice: **BOL25/1_09.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Persiane a ventola
Persiane a ventola

Codice: **BOL25/1_09.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana a cerniera con traversine ad incastro e listello di testa
Persiana a cerniera, con anta a tavole disposte in verticale, due traversine ad incastro e listello di testa incassato, collocata in vano finestra, ancorata su legno; tutti i fissaggi devono garantire la loro stabilità nel tempo; fornita e posta in opera; esecuzione come da disegno e

conforme la seguente descrizione:
traverse e listello di testa smussati, anta battente in tavole accostate a incastro, legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, tavole verticali di larghezza fino 100 mm, spessore 27 mm, bandelle a regolazione laterale, cardini ad avvitare, spagnolette e fermascuro, verniciatura a tre mani con vernice esterna applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.01.01.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 359,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.01.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 377,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana a cerniera con specchiature
Persiana a cerniera, con anta intelaiata, traversa intermedia e specchiature in pannelli massicci rifilati sui bordi, collocata in vano finestra, ancorata su legno; fornita e posta in opera, tutti i fissaggi devono garantire la loro stabilità nel tempo; esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio anta e traversa intermedia in legno, legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, spigoli smussati, sezione telaio 80/85x43 mm, specchiature in pannelli di massello di legno con rifilatura bifacciale dei bordi fissati a incastro, bandelle a regolazione laterale, cardini ad avvitare, spagnolette e fermascuro, verniciatura a tre mani con vernice esterna applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.01.02.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 399,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.02.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 416,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana a stecche:
Persiana a cerniera, con anta intelaiata e specchiatura a stecche (tavolette) non sporgenti, collocata in vano finestra, ancorata su legno; fornita e posta in opera; tutti i fissaggi devono garantire la loro stabilità nel tempo; esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio anta in legno, legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, montanti e traverse con spigoli smussati, sezione 80/85x43 mm, stecche orizzontali inclinate e rientranti, bordi arrotondati, spessore 12 mm, incassate singolarmente a sezione piena nei montanti, distanziate di ca. 10 mm, legno di 1a scelta, bandelle a regolazione laterale, cardini ad avvitare, spagnolette e fermascuro, verniciatura a tre mani con vernice esterna applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.01.03.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 313,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.03.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 337,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana a stecche sporg.:
Persiana a cerniera, con anta intelaiata, traversa intermedia e due specchiature disuguali a stecche (tavolette) sporgenti, stecche fisse nella parte superiore, stecche mobili nella parte inferiore, collocata in vano finestra, ancorata su legno; fornita e posta in opera, tutti i fissaggi devono garantire la loro stabilità nel tempo; esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio anta e traversa in legno, legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazioni nel colore, spigoli smussati, sezione 65x45 mm, stecche orizzontali inclinate e sporgenti, bordi arrotondati alternativamente sul lato lungo, spessore 12 mm, legno di 1a scelta; nella parte superiore incassate lateralmente, parte inferiore con guide perni incassate lateralmente e perni di movimento laterali fissati a scomparsa, maniglia di manovra per l'orientamento delle stecche mobili; bandella a regolazione laterale, cardini ad avvitare, spagnolette ad asta con perno e fermascuri; verniciatura a tre mani con vernice esterna applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.01.04.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 460,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.04.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 470,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. per telaio persiana riport.:
Sovrapprezzo per il telaio persiana riportato sul telaio fisso della finestra, telaio in legno, sezione riporto 30x60 mm, compreso coprifilo esterno della sezione di 25x10 mm.

Codice: **BOL25/1_09.04.01.05.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.05.B**
Voce: larice
larice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. imposta con controsportello
Sovrappr. imposta con controsportello

Codice: **BOL25/1_09.04.01.06A.06**
Voce: Sovrappr. imposta con controsportello
Sovrapprezzo per persiana con controsportello a sporgere, compresi cerniera, delimitatore di apertura, piastra di battuta e catenaccio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 157,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Persiane avvolgibili
Persiane avvolgibili

Codice: **BOL25/1_09.04.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana avvolg. PVC:
Persiana avvolgibile, in telo singolo, cassonetto incassato nella muratura sopra vano finestra; cassonetto già in opera, altezza di collocamento rullo fino a 3 m da pavimento; fornita e posta in opera, eseguita come segue:
persiana avvolgibile con stecche da infilare a doppia parete in PVC rigido resistente agli agenti atmosferici, collegamenti mobili con feritoie d'aerazione, barra finale rinforzata e con squadrette di arresto e paracolpi in PVC, colore conforme gamma colori di serie, rullo avvolgitore in lamiera zincata, supporti con cuscinetti a sfere, puleggia in PVC; guide con sezione ad U in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, cinghia di comando avvolgitore automatico da incasso, placca in ottone cromato.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.02.02.A**
Voce: stecche 14x35/55mm
PVC rigido, spessore stecche 14 mm, larghezza stecche da oltre 35 a 55 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 117,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana avvolg. allum. estruso:
Persiana avvolgibile, in telo singolo, cassonetto incassato nella muratura sopra vano finestra; cassonetto già in opera, altezza di collocamento rullo fino a 3 m da pavimento; fornita e posta in opera, eseguita come segue:
persiana avvolgibile con stecche da infilare a doppia parete in alluminio estruso termolaccato, con fermi laterali in poliamide, colore conforme gamma colori di serie, collegamenti mobili con feritoie d'aerazione, barra finale rinforzata e con squadrette di arresto e paracolpi in materiale sintetico, rullo avvolgitore in lamiera zincata, supporti con cuscinetti a sfere, guide con sezione ad U in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, inserti di scorrimento, manovra tramite arganello ed asta snodata e ingranaggio conico, asta in alluminio anodizzato satinato.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.02.03.A**
Voce: stecche 8x25mm
alluminio, spessore stecche 8 mm, larghezza stecche 25 mm (peso ca. 7,5 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 398,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.02.03.B**
Voce: stecche 8x40mm
alluminio, spessore stecche 8 mm, larghezza stecche 40 mm (peso ca. 6 kg/m2)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 368,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana avvolg. allum.lam.:
Persiana avvolgibile, in telo singolo, cassonetto incassato nella muratura sopra vano finestra, altezza di collocamento rullo fino a 3 m da pavimento; fornita e posta in opera, eseguita come segue:
persiana avvolgibile con stecche tubolari in laminato di alluminio termolaccate, con poliuretano, profilo a coda di rondine, spessore alluminio 0,4 mm, colore conforme gamma colori di serie, collegamento stecche con ganci snodabili in acciaio inossidabile e con feritoie d'aerazione, barra finale in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, fermi di arresto in materiale sintetico e guide di scorrimento laterali. Rullo avvolgitore in lamiera zincata, supporti con inserti a sfere, guide con sezione ad U in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, inserti di scorrimento, manovra tramite arganello ad asta snodata e ingranaggio conico, asta in alluminio anodizzato satinato.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.02.04.A**
Voce: stecche 8x22/25mm
alluminio, spessore stecche 8 mm, larghezza stecche da oltre 22 mm a 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 315,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.02.04.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: stecche 8x35/40mm
alluminio, spessore stecche 8 mm, larghezza stecche da oltre 35 mm a 40 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 279,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gelosie
Gelosie

Codice: **BOL25/1_09.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Gelosia a pacco:
Tapparella a pacco (tenda veneziana a pacco), per esterni, su intradosso di piattabanda, comprese mantovane; fornita e posta in opera, eseguita come segue:
tapparella a lamelle di alluminio, sezione arcuata o piegata, bordate su ambedue i lati, pivotti di scorrimento e di rotazione in lega d'alluminio, fori di passaggio per i nastri di sollevamento, termolaccate, colore conforme gamma colori di serie, supporto lamelle in cordoncini di fibra sintetica a scala, fissati alle lamelle, cassonetto superiore all'interno dell'apertura in lamiera d'acciaio zincato, spiaggiale (terminale inferiore) in profilato tubolare di alluminio estruso termolaccato, guide laterali con inserti di scorrimento, guide in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, sollevamento e abbassamento tenda tramite nastri in fibra sintetica, orientamento tramite cordoncini in fibra sintetica, cordoncini di comando con blocco di fine corsa, manovra mediante arganello ad asta con giunto snodato e ingranaggio conico, asta in alluminio. Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.03.01.A**
Voce: lamelle 50/58mm
larghezza lamelle da 50 a 58 mm, spessore lamelle da 0,42 a 0,45 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 326,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.03.01.B**
Voce: lamelle 80/85mm
larghezza lamelle da 80 a 85 mm, spessore lamelle da 0,42 a 0,45 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 326,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gelosia a rullo:
Tapparella avvolgibile (tenda veneziana a rullo), per esterni, su intradosso di piattabanda, comprese mantovane; fornita e posta in opera, eseguita come segue:
tapparella a lamelle di alluminio, sezione arcuata o piegata, bordate su ambedue i lati, pivotti di scorrimento e di rotazione, fori di passaggio per i nastri di trazione, termolaccate, colore a scelta del direttore lavori, giunzioni verticali delle lamelle con cavallotti di fissaggio e nastri portanti d'acciaio, barra finale rinforzata in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, battute di arresto in PVC, rullo avvolgitore in lamiera zincata, supporti regolabili dotati di cuscinetti a sfere, guide laterali con inserti di scorrimento, guide in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, sollevamento, abbassamento e orientamento della tenda mediante arganello ad asta con giunto snodato e ingranaggio conico, asta in alluminio.
Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.04.03.02.A**
Voce: lamelle 55/60mm
larghezza lamelle da 55 mm a 60 mm, spessore lamelle da 0,60 mm a 0,65 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 619,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Gelosia a pacco interam. metall.:
Tapparella a pacco interamente metallica, montaggio all'esterno, su porte e finestre, comprese mantovane; esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
tapparella a lamelle in alluminio, sezione bombata o piegata, bordate sui due lati; guarnizione antirumore incassata, lamelle termolaccate, colori a scelta del direttore dei lavori; guide in alluminio estruso ca. 85x45 mm, con inserto in materiale sintetico antirumore e resistente alle intemperie, termolaccate nei colori a scelta del direttore dei lavori; meccanismo di salita e orientamento integrato nelle guide laterali, comando a nastri d'acciaio inossidabile per l'abbassamento forzoso con protezione antiostacolo integrata, catena a cerniera in acciaio inossidabile per l'orientamento delle lamelle in ogni posizione della tenda; buona funzione oscurante, sicurezza antisollevamento integrata, chiusura automatica in posizione abbassata; manovra mediante arganello ad asta con molla freno, giunto snodato e ingranaggio conico, asta oscillante in alluminio anodizzato incolore, manopola impugnatura e ferma-asta in materiale sintetico. Non sono comprese nel prezzo le assistenze murarie e tutte le prestazioni accessorie occorrenti.

Codice: **BOL25/1_09.04.03.03.A**
Voce: lamelle 85/90mm

Legenda: articolo CAM

larghezza lamelle da 85 a 90 mm, spessore lamelle da 0,45 fino a 0,50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 479,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.03.03.B**
Voce: lamelle 95/100mm
larghezza lamelle da 95 a 100 mm, spessore lamelle da 0,45 fino a 0,50 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 655,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori di completamento
Accessori di completamento

Codice: **BOL25/1_09.04.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Mantovana:
Mantovana esterna in acciaio con bordi nervati, termolaccata, colore a scelta del direttore lavori, ancorata su muratura/calcestruzzo, fornita e posta in opera, eseguita come segue:
mantovana in lamiera termolaccata, bordi nervati su ambo i lati, zanche d'ancoraggio in profilato angolare zincato con bandelle d'aggancio fissate a vite, a 50 cm di interasse, compresi viti di fissaggio e tasselli ad espansione. Non sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_09.04.04.01.A**
Voce: H 200mm
altezza mantovana 200 mm, spessore 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.04.01.B**
Voce: H 250mm
altezza mantovana 250 mm, spessore 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.04.01.C**
Voce: H 300mm
altezza mantovana 300 mm, spessore 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.04.01.D**
Voce: H 350mm
altezza mantovana 350 mm, spessore 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Motorizzazioni elettriche
Motorizzazioni elettriche

Codice: **BOL25/1_09.04.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Motore elettr. tubolare 40 kgf:
Operatore a motore elettrico tubolare 230V-50Hz, coppia nominale 10, assorbimento 0,5 A, portata teorica 40 kgf, ø 50 mm, indice di

protezione IP44; con protezione termica e protezione di fine corsa incorporate, fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo i supporti, la pulsantiera a tre posizioni (chiamata-arresto-chiusura) in esecuzione sotto intonaco, le linee di comando, il connettore per il raccordo cavi, la spina cablata e montata, l'installazione pronta per il servizio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le linee di alimentazione e di collegamento al connettore, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_09.04.05.01.A**
Voce: persiana avvolgibile PVC
per persiana avvolgibile in PVC

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 282,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05.01.B**
Voce: mini rollo
per mini rollo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 235,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Motore elettr. tubolare 80 kgf:
Operatore a motore elettrico tubolare 230V-50Hz, coppia nominale 20, assorbimento 0,78 A, portata teorica 80 kgf, ø 50 mm, indice di protezione IP44; con protezione termica e protezione di fine corsa incorporate, fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo i supporti, la pulsantiera a tre posizioni (chiamata-arresto-chiusura) in esecuzione sotto intonaco, le linee di comando, il connettore per il raccordo cavi, la spina cablata e montata, l'installazione pronta per il servizio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le linee di alimentazione e di collegamento al connettore, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_09.04.05.02.B**
Voce: persiana avvolg. con stecche in allum.
per persiana avvolgibile con stecche tubolari in alluminio laminato

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 329,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05.02.C**
Voce: tende veneziana a rullo
per tende veneziana a rullo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 329,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Motore elettr. tubolare 100 kgf:
Operatore a motore elettrico tubolare 230V-50Hz, coppia nominale 25, assorbimento 0,95 A, portata teorica 100 kgf, ø 50 mm, indice di protezione IP44; con protezione termica e protezione di fine corsa incorporate, fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo i supporti, la pulsantiera a tre posizioni (chiamata-arresto-chiusura) in esecuzione sotto intonaco, le linee di comando, il connettore per il raccordo cavi, la spina cablata e montata, l'installazione pronta per il servizio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le linee di alimentazione e di collegamento al connettore, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_09.04.05.03.A**
Voce: persiana avvolg. in allum. estr.
per persiana avvolgibile in alluminio estruso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 360,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Motore elettr. tubolare 120W:
Operatore a motore elettrico tubolare 230V-50Hz, coppia nominale 5, assorbimento 0,5 A, portata in Watt: 120, indice di protezione IP54; con protezione termica e protezione di fine corsa incorporate, fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo i supporti, la pulsantiera a tre posizioni (chiamata-arresto-chiusura) in esecuzione sotto intonaco, le linee di comando, il connettore per il raccordo cavi, la spina cablata e montata, l'installazione pronta per il servizio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le linee di alimentazione e di collegamento al connettore, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_09.04.05.04.A**
Voce: tende veneziane a pacco
per tende veneziane a pacco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 526,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.04.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Motore elettr. tubolare 120W:
Operatore a motore elettrico tubolare 230V-50Hz, coppia nominale 5, assorbimento 0,5 A, portata in Watt: 120, indice di protezione IP54; con protezione termica e protezione di fine corsa incorporate, fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo i supporti, la pulsantiera a quattro posizioni in esecuzione sotto intonaco, le linee di comando, il connettore per il raccordo cavi, la spina cablata e montata, l'installazione pronta per il servizio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le linee di alimentazione e di collegamento al connettore, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_09.04.05.05.A**
Voce: frangisole a pacco interam. metall.
per frangisole a pacco interamente metallico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 705,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Soffittature, rivestimenti di pareti, sottostrutture, coibentazioni
Il gruppo 09.05 comprende i seguenti sottogruppi: 09.05.01 Soffittature
09.05.02 Rivestimenti di pareti
09.05.03 Sottostrutture
09.05.04 Coibentazioni
09.05.05 Coibentazioni acustiche

Codice: **BOL25/1_09.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Soffittature
Soffittature

Codice: **BOL25/1_09.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Soffittatura:
Soffittatura interna, fornita e posta in opera su sottostruttura preesistente al di sotto di solai portanti ad intradosso orizzontale, per altezze di collocamento fino a 3,50 m; posa orizzontale; eseguita come segue:
soffittatura con tavole giuntate a maschio e femmina con scanalatura, legname di 1a qualità per finitura con pittura non coprente, larghezza tavole 110 mm, spessore 17 mm, compresi raccordi a muro con giunto perimetrale rifilato e materiali di fissaggio. Non sono incluse le assistenze murarie; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. n. 1552 dell'08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":

Codice: **BOL25/1_09.05.01.01.A**
Voce: perline M/F, abete
perline di abete, 1a qualità

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Soffittatura:
Soffittatura interna, fornita e posta in opera su sottostruttura preesistente al di sotto di solai portanti ad intradosso orizzontale, per altezze di collocamento fino a 3,50 m; posa orizzontale; eseguita come segue:
soffittatura con tavole a coste lisce posate (senza scanalatura e linguetta) con connessure fino a 6 mm, legname di 1a qualità idoneo per finitura con pittura non coprente, larghezza tavole 110 mm spessore 17 mm; compresi raccordi a muro con giunto perimetrale rifilato e materiali di fissaggio. Non sono incluse le assistenze murarie; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. n. 1552 dell'08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":

Codice: **BOL25/1_09.05.01.02.A**
Voce: tavole lisce, abete
tavole piallate di abete, 1a qualità

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Soffittatura :
Soffittatura interna, fornita e posta in opera su sottostruttura preesistente al di sotto di solai portanti ad intradosso orizzontale, per altezze di

collocamento fino a 3,50 m; posa orizzontale; eseguita come segue:
soffittatura con pannelli truciolari ignifughi dello spessore di 14 mm, impiallacciati con lamina tranciata, spessore 1,0 mm, raccordati con scanalatura e linguetta, larghezza elementi 60 cm, superficie in vista con verniciatura glassante a effetto opaco; raccordi a muro con giunto perimetrale rifilato, compresi materiali di ancoraggio e grappe di fissaggio pannelli. Non sono incluse le assistenze murarie; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. n. 1552 dell'08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":

Codice: **BOL25/1_09.05.01.03.A**
Voce: pannelli truc. cl.1, abete
pannelli truciolari ignifughi, classe 1, impiallacciati abete

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 108,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.05.01.03.B**
Voce: pannelli truc. cl.1, pino
pannelli truciolari ignifughi, classe 1, impiallacciati pino

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 108,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.05.01.03.C**
Voce: pannelli truc. cl.1, rovere
pannelli truciolari ignifughi, classe 1, impiallacciati rovere

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 109,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.05.01.03.D**
Voce: pannelli truc. cl.1, MDF
pannelli truciolari ignifughi, classe 1, MDF E1, perforati e con scanalatura (con risultati acustici di una prova in laboratorio), rivestiti con feltro acustico sul lato posteriore, impiallacciati rovere, acero, faggio, isolamento acustico è da contabilizzare a parte.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 315,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimenti di pareti
Rivestimenti di pareti

Codice: **BOL25/1_09.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento parete:
Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera su sottostruttura già predisposta, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue:
rivestimento con tavole perline giuntate a maschio e femmina, legname di 1a scelta per finitura con pittura non coprente, larghezza tavole di sezione 110 mm, spessore 17 mm, compresi i listelli coprifilo e di riporto, la finitura di bordi, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi a smusso. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Non sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_09.05.02.01.A**
Voce: perline M/F, abete
perline di abete, 1a qualità

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 56,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento parete:
Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera su sottostruttura già predisposta, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue:
soffittatura con tavole a coste lisce posate (senza scanalatura e linguetta) con connessure fino a 6 mm, legname di 1a qualità idoneo per finitura con pittura non coprente, larghezza tavole 110 mm spessore 17 mm; compresi i listelli coprifilo e di riporto, la finitura di bordi, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi a smusso. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Non sono incluse le assistenze murarie.

Codice: **BOL25/1_09.05.02.02.A**

Voce: tavole lisce, abete
tavole piallate di abete, 1a qualità

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.02.C**
Voce: rivestimento acustico
MDF perforato o con scanalatura, rivestito con feltro acustico sul lato posteriore (con risultati acustici di una prova in laboratorio), impiallacciato rovere, acero, faggio, l'isolamento acustico è da contabilizzare a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 266,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento parete:
Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera su sottostruttura già predisposta, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue:
rivestimento con pannelli truciolari ignifughi, spessore 19 mm, impiallacciati con lamina tranciata, spessore 1,0 mm, con listello copritesta in legno massiccio, raccordati con scanalatura e linguetta, larghezza elementi 70-80 cm, superficie in vista con verniciatura glassante a effetto opaco, compresi i listelli coprifilo e di riporto, la finitura di bordi, lo zoccolo, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi a smusso, i materiali di raccordo, di ancoraggio e le grappe di fissaggio pannelli. Non sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_09.05.02.03.A**
Voce: pannelli truc. cl.1, abete
pannelli truciolari ignifughi, classe 1, impiallacciati abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.03.C**
Voce: pannelli truc. cl.1, rovere
pannelli truciolari ignifughi, classe 1, impiallacciati rovere

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.03.D**
Voce: rivestimento acustico
MDF perforato o con scanalatura, rivestito con feltro acustico sul lato posteriore (con risultati acustici di una prova in laboratorio), impiallacciato rovere, acero, faggio, l'isolamento acustico è da contabilizzare a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 254,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento di pareti e soffitti interni in doghe di fibra legnosa, spessore 8mm
Rivestimento di pareti e soffitti interni in doghe di fibra legnosa, per altezza fino a 3,5m, spessore 8mm, superficie esterna decorativa in laminato HPL (spessore 0,9 mm), realizzato mediante il compound, antistatico, antivandalico, resistente agli urti, alle bruciature di sigaretta, al graffio, agli agenti chimici, all'inchiostro, alle vernici spray, ecc.; pannello accoppiato ad un materassino in poliestere, fonoassorbenza con perforazione del 20% della superficie mediante fresature parallele del lato corto sul retro della doga (passo 4/16 mm) e al lato lungo sul lato decorativo (passo 3/21 mm), fresatura dei lati con opportuna scanalatura per l'inserimento di appositi profilati in alluminio; fornitura e posa in opera delle doghe fissati sui profilati in alluminio anodizzato colore argento come rivestimento di superfici orizzontali e verticali, reazione al fuoco classe 1.
S'intendono compresi nel prezzo le doghe, i profili in alluminio, i tagli, lo sfrido, le assistenze murarie non sono comprese, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_09.05.02.04.A**
Voce: tinta unita, lunghezza 3.000mm
tinta unita, lunghezza 3.000mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 174,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.04.B**
Voce: imitazioni legno, lunghezza 3.000mm
imitazioni legno, lunghezza 3.000mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.04.C**
Voce: vero legno, lunghezza 2.440mm
vero legno, lunghezza 2.440mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 240,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento di pareti e soffitti interni in doghe di fibra legnosa, spessore 8,3 mm
Rivestimento di pareti e soffitti interni in doghe di fibra legnosa, per altezza fino a 3,5m, spessore 8,3 mm, superficie esterna decorativa in laminato HPL (spessore 0,9 mm), realizzato mediante il compound, antistatico, antivandalico, resistente agli urti, alle bruciature di sigaretta, al graffio, agli agenti chimici, all'inchiostro, alle vernici spray, ecc.; fresatura dei lati con opportuna scanalatura per l'inserimento di appositi profilati in alluminio; fornitura e posa in opera di doghe fissati sui profilati in alluminio anodizzato colore argento come rivestimento di superfici orizzontali e verticali, reazione al fuoco classe 1.
S'intendono compresi nel prezzo le doghe, i profili in alluminio, i tagli, lo sfrido, le assistenze murarie non sono comprese, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_09.05.02.05.A**
Voce: tinta unita, lunghezza 3.000mm
tinta unita, lunghezza 3.000mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 133,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.05.B**
Voce: imitazioni legno, lunghezza 3.000mm
imitazioni legno, lunghezza 3.000mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 139,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.02.05.C**
Voce: vero legno, lunghezza 2.440mm
vero legno, lunghezza 2.440mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 192,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sottostrutture
Sottostrutture

Codice: **BOL25/1_09.05.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottostruttura soffittatura:
Sottostruttura in travetti per soffittature in legno, fornita e posta in opera distanziata dal supporto portante, eseguita come segue:
travetti ad interasse di ca. 70 cm, struttura d'abbassamento in legno fissata con tasselli e viti, compresi listelli perimetrali di raccordo alla parete e materiali di fissaggio. Non sono incluse le assistenze murarie; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. n. 1552 dell'08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":

Codice: **BOL25/1_09.05.03.01.A**
Voce: abbass. 30-50cm

per abbassamenti da soffitto superiori a 30 cm fino a 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.03.01.B**
Voce: abbass. 50-100cm
per abbassamenti da soffitto superiori a 50 cm e fino a 100 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottostruttura soffittatura:
Sottostruttura in listelli per soffittature in legno, fornita e posta in opera aderente al supporto portante, eseguita come segue:
listelli ad interasse di ca. 70 cm fissati con tasselli, compresi listelli perimetrale di raccordo controsoffitto e materiali di fissaggio. Non sono incluse le assistenze murarie; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1n. 1552 dell'08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":

Codice: **BOL25/1_09.05.03.02.A**
Voce: abbass. 6cm
per abbassamenti da soffitto fino a 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.03.02.B**
Voce: abbass. 6-10cm
per abbassamenti da soffitto superiori a 6 cm fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottostruttura rivest.:
Sottostruttura in listelli per rivestimenti in legno; fornita e posta in opera aderente alla muratura, eseguita come segue:
listelli ad interasse di 70 cm, fissati con tasselli. Non sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_09.05.03.03.A**
Voce: spess. 6cm
per spessore fino a 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottostruttura rivest. parete:
Sottostruttura per rivestimenti in legno in listelli guida e sovrapposti controlistelli, fornita e posta aderente alla muratura, eseguita come segue:
listelli e controlistelli a 70 cm di rispettivo interasse, fissati con tasselli e viti zincate. Non sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_09.05.03.04.A**
Voce: spess.6-10cm
per spessori superiori a 6 cm fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_09.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazioni
Coibentazioni

Codice: **BOL25/1_09.05.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentaz. controsoff.:
Coibentazione in feltro di fibra minerale, densità 10-11 kg/m3, rivestita su una faccia con carta Kraft, fornita e posta in opera sciolta in monostrato con giunti sovrapposti e sfalsati sull'estradosso della sottostruttura della soffittatura:

Codice: **BOL25/1_09.05.04.01.A**
Voce: fibra min. 10-11kg, spess. 5cm
spessore 5 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.01.B**
Voce: fibra min. 10-11kg, spess. 6cm
spessore 6 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 15,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.01.C**
Voce: fibra min. 10-11kg, spess. 8cm
spessore 8 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.01.D**
Voce: fibra min. 10-11kg, spess. 10cm
spessore 10 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentaz. controsoff.:
Coibentazione in feltro di fibra minerale idrorepellente, densità 14 kg/m3, rivestita su di una faccia con un velo di vetro rinforzato e sull'altra con carta kraft incollata con bitume, fornita e posta in opera a secco in monostrato con giunti sovrapposti e sfalsati sull'estradosso del supporto portante del controsoffitto:

Codice: **BOL25/1_09.05.04.02.A**
Voce: fibra min. 14kg, spess. 5cm
spessore 5 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.02.B**
Voce: fibra min. 14kg, spess. 6cm
spessore 6 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.02.C**

Legenda: articolo CAM

Voce: fibra min. 14kg, spess. 8cm
spessore 8 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.02.D**
Voce: fibra min. 14kg, spess. 10cm
spessore 10 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentaz. parete:
Coibentazione in pannelli di fibra minerale, densità 15 kg/m3, rivestita su una faccia con carta Kraft incollata con bitume, fornita e posta in opera a secco in monostrato con giunti accostati e fissaggio meccanico fra i listelli del rivestimento interno:

Codice: **BOL25/1_09.05.04.03.A**
Voce: fibra min. 15kg, spess. 4cm
spessore 4 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.03.B**
Voce: fibra min. 15kg, spess. 5cm
spessore 5 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.03.C**
Voce: fibra min. 15kg, spess. 6cm
spessore 6 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.03.D**
Voce: fibra min. 15kg, spess. 10cm
spessore 10 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentaz. parete:
Coibentazione in pannelli di fibra minerale, rivestita su una faccia con un film di PVC di aspetto granuloso colore bianco-opaco, fornita e posta in opera a secco in monostrato con giunti accostati e fissaggio meccanico fra i listelli del rivestimento interno:

Codice: **BOL25/1_09.05.04.04.A**
Voce: fibra min. rivest. PVC, spess.3,5cm
spessore 3,5 cm, valore mass. conducibilità termica 0,040 W/mK

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazioni acustiche
Coibentazioni acustiche

Codice: **BOL25/1_09.05.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentaz. acustiche min. 30kg/m3:
Coibentazione in feltro di fibra minerale per isolamento acustico, densità min. 30 kg/m3, rivestita in maniera stagna con membrana in PVC, fornita e posta in opera sciolta in monostrato con giunti sovrapposti e sfalsati sull'estradosso della sottostruttura della soffittatura:

Codice: **BOL25/1_09.05.05.01.A**
Voce: fibra min., spess. 3cm
spessore 3 cm, lana in fibre minerali con rivestimento stagno, classe di resistenza al fuoco "0"

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.05.01.B**
Voce: fibra min., spess. 5cm
spessore 5 cm, lana in fibre minerali con rivestimento stagno, classe di resistenza al fuoco "0"

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.05.01.C**
Voce: pannelli in fibra di poliestere, spess. 3cm
spessore 3 cm, pannelli in fibra di poliestere, classe di resistenza al fuoco "1"

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.05.05.01.D**
Voce: pannelli in fibra di poliestere, spess. 5cm
spessore 5 cm, pannelli in fibra di poliestere, classe di resistenza al fuoco "1"

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Ferramenta particolare
Il gruppo 09.06 comprende i seguenti sottogruppi: 09.06.01 Ferramenta per finestre in legno e in PVC
09.06.03 Chiudiporta
09.06.04 Serrature, sistemi di serratura
09.06.05 Maniglioni antipanico
09.06.06 Segnaletica
09.06.07 Automatismi per porte

Codice: **BOL25/1_09.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ferramenta per serramenti in legno e in PVC
Ferramenta per serramenti in legno e in PVC

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ferramenta A-R:
Sovrapprezzo per ferramenta anta-ribalta monocomando a incasso per serramenti, con altezza martellina variabile, in acciaio inossidabile, nottolini di chiusura sui quattro lati, dispositivo contro manovre errate, in alluminio anodizzato, completa di accessori, fornita e posta in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.A**
Voce: finestra monobattente
per serramenti rettangolari a monobattente; larghezza battente fino a 1400 mm, altezza battente fino a 1750 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.B**
Voce: porta monobattente
per serramenti rettangolari a monobattente; larghezza battente fino a 1100 mm, altezza battente fino a 2350 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 74,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.C**
Voce: finestra due battenti
per serramenti rettangolari a due battenti; con cremonese ad espansione, catenaccio inferiore e superiore per l'anta semifissa, angolari (inferiore e superiore) con nottolini; larghezza battente fino a 1050 mm, altezza battente fino a 1750 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 91,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.D**
Voce: porta due battenti
per serramenti rettangolari a due battenti; con cremonese ad espansione, catenaccio ad espansione per l'anta semifissa, angolari (inferiore e superiore) con nottolini; larghezza battente fino a 1050 mm, altezza battente fino a 2350 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 116,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.E**
Voce: finestra ad arco/trapez. monobatt.
per serramenti ad arco o trapezoidali a monobattente; larghezza battente fino a 1250 mm, altezza battente fino a 1750 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 87,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.F**
Voce: porta ad arco a monobattente
per serramenti ad arco a monobattente; larghezza battente fino a 1250 mm, altezza battente fino a 2350 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.G**
Voce: finestra ad arco due battenti
per serramenti ad arco a due battenti; con cremonese ad espansione, catenaccio inferiore e superiore per l'anta semifissa, angolari (inferiore e superiore) con nottolini; larghezza battente fino a 850 mm, altezza battente fino a 1750 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.01.H**
Voce: porta ad arco due battenti
per serramenti ad arco a due battenti; con cremonese ad espansione per l'anta semifissa, angolari (inferiore e superiore) con nottolini; larghezza battente fino a 850 mm, altezza battente fino a 2350 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 191,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Ferramenta sopraluce mov. ang.:
Ferramenta sopraluce, in vista, per battenti a ribalta verticale verso l'interno, con forbice montata frontalmente in alto e con catenaccio aggiuntivo, movimento angolare, asta di trazione in vista sul telaio fisso, in acciaio inossidabile, leva a mano e profilati di rivestimento in alluminio anodizzato, fornita e posta in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.01.02.A**
Voce: battente 1200
per battenti della larghezza fino a 1200 mm (1 forbice), altezza min. battente 400 mm, filo superiore battente da pavimento massimo 3000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.02.B**
Voce: battente 1200-2400
per battenti della larghezza da 1200 a 2400 mm (2 forbici), altezza min. battente 400 mm, filo superiore battente da pavimento massimo 3000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 227,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.02.C**
Voce: battente 2400-3600
per battenti della larghezza da 2400 a 3600 mm (3 forbici), altezza min. battente 400 mm, filo superiore battente da pavimento massimo 3000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 287,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. asta trasmissione:
Sovrapprezzo alla voce .02 per asta con trasmissione:

Codice: **BOL25/1_09.06.01.03.A**
Voce: cardanica
cardanica con asta snodata fissa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.03.B**
Voce: flessibile
asta flessibile, trazione 700 mm, profondità spallette fino a 380 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 119,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Ferramenta sopraluce mecc. vert.:
Ferramenta sopraluce, in vista, per battenti a ribalta verticale verso l'interno, con forbice montata frontalmente in alto e con catenaccio aggiuntivo; asta di movimento a parete a partire da livello davanzale; in acciaio inossidabile; trasmissione a giunto, meccanismo verticale con asta fissa, manovella pieghevole e morsetto, parti in vista in alluminio; fornita e posta in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.01.04.A**
Voce: battente 1200
per battenti della larghezza fino a 1200 mm (1 forbice), altezza min. battente 400 mm, asta 1400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 326,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.04.B**
Voce: battente 1200-2400
per battenti della larghezza da 1200 a 2400 mm (2 forbici), altezza min. battente 400 mm, asta 1400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 379,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.04.C**
Voce: battente 2400-3600
per battenti della larghezza da 2400 a 3600 mm (3 forbici), altezza min. battente 400 mm, asta 1400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 438,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Ferramenta sopraluce a mot. elettr.:
Ferramenta sopraluce, in vista, per battenti a ribalta verso l'interno, con forbice montata frontalmente in alto e con catenaccio aggiuntivo, in acciaio zincato; motore elettrico da 24V e pulsantiera a tre pulsanti (apertura-arresto-ritorno); parti in vista in lega leggera; fornita e posta in opera conforme indicazioni della casa produttrice; non sono incluse le assistenze murarie ed escluse le linee di collegamento:

Codice: **BOL25/1_09.06.01.05.A**
Voce: battente 1200
per battenti della larghezza fino a 1200 mm (1 forbice), altezza min. battente 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 837,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.05.B**
Voce: battente 1200-2400
per battenti della larghezza da 1200 a 2400 mm (2 forbici), altezza min. battente 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 878,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.01.05.C**
Voce: battente 2400-3600
per battenti della larghezza da 2400 a 3600 mm (3 forbici), altezza min. battente 400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 917,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiudiporta
Chiudiporta

Codice: **BOL25/1_09.06.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo:
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio, momento di chiusura da 15 a 45 Nm a regolazione frontale, colore argento, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.03.01.A**
Voce: battente 1100
per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03.01.B**
Voce: battente 1400
per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 258,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo a slitta:
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio e braccio con barra a slitta, scatola in alluminio verniciata colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.03.02.A**
Voce: battente 1100
per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 250,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03.02.B**
Voce: battente 1400
per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 349,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo a sequenza:
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio e braccio con barra a slitta, scatola in alluminio verniciata colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, regolatore sequenza di chiusura mediante meccanismo di sgancio nel telaio, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.03.03.A**
Voce: due battenti 1100
per porte con due battenti fino a 1100 mm di larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 478,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03.03.B**
Voce: due battenti 1400
per porte con due battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm larghezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 556,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta a pavimento:
Chiudiporta a pavimento per porte a battuta e a vento con freno d'apertura, momento di chiusura da 15 a 45 Nm a regolazione esterna, fermo porta inseribile e disinseribile per qualsiasi posizione fra 80° e 120°, registrabilità in altezza, di lato e in lungo, braccio portante e cerniera in alluminio anodizzato, piastra di copertura in acciaio inossidabile, fornito e posto in opera con scatola a incasso da cementare a filo pavimento finito:

Codice: **BOL25/1_09.06.03.04.A**
Voce: battente 1400
per battenti di larghezza fino a 1400 mm e peso fino a 250 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 705,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serrature
Serrature

Codice: **BOL25/1_09.06.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Serratura ad infilare:
Serratura di sicurezza per porte a più punti di chiusura con meccanismo interno azionato tramite chiave, predisposta per cilindro profilato, larghezza frontale 16-20 mm, incontro con aletta; piastra frontale, piastra d'incontro, scrocco e catenaccio in acciaio con protezione anticorrosione, per portoncini ingresso e porte esterne; fornita e posta in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.04.01.A**
Voce: 4 nottolini+catenacc. centr.
con 4 nottolini e catenaccio centrale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.01.B**
Voce: 2 punzoni +catenacc. centr.
con 2 punzoni e catenaccio centrale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 255,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.01.C**
Voce: 2 punzoni+2 puntali+catenacc.centr.
con 2 punzoni + 2 puntali e catenaccio centrale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 294,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.01.D**
Voce: 6 puntali+catenacc. centr.
con due puntali laterali, due puntali supplementari in alto e basso, nonché catenaccio centrale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 294,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusura centralizz. (per cilindro)
Impianto a chiusura centralizzata con grande chiave maestra generale, fornito, posto in opera in serrature già predisposte e reso funzionante.
Schema impianto corredato di:
- indicazione delle porte, dei locali e tipo di cilindro,
- cilindri allungati per porte spessorate,
- quantità chiavi per i livelli superiori,
- le attribuzioni del livello per i singoli raggruppamenti sono da sottoporre, per conferma, al committente.
Impianto a chiusura centralizzata formato da:
doppi cilindri profilati a cinque perni con cilindro e parte rotante in ottone; tre chiavi di dotazione per singolo cilindro.
(fatturazione per singolo cilindro)

Codice: **BOL25/1_09.06.04.02.A**
Voce: senza carta di sicurezza
senza carta di sicurezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_09.06.04.02.B**
Voce: con carta di sicurezza
con carta di sicurezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 133,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiavi:
Fornitura di chiavi supplementari per l'impianto a chiusura centralizzata di cui sopra:

Codice: **BOL25/1_09.06.04.03.A**
Voce: grande chiave maestra con security card
grande chiave maestra generale (GGMK) con security card

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.03.B**
Voce: chiave maestra gen. con security card
chiave maestra generale (GMK) con security card

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.03.C**
Voce: chiave maestra con security card
chiave maestra (MK) con security card

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.04.03.D**
Voce: chiave normale senza carta di sicurezza
chiave normale senza carta di sicurezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Maniglioni antipanico
Maniglioni antipanico

Codice: **BOL25/1_09.06.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglione antipanico:
Maniglione antipanico munito di marcatura CE, con barra di comando, casse di richiamo, leve, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in alluminio anodizzato argento, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.05.01.A**
Voce: 1 batt.- 1 scrocco
per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale e scrocco laterale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 454,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.01.B**
Voce: 1 batt.- 1 scrocco con serrat.
per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, serratura da infilare con scrocco, cilindro sagomato e maniglia per

comando esterno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 564,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.01.C**
Voce: 1 batt.- 3 scrocchi con serrat.
per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontali, scrocco laterale, alto e basso, serratura da infilare per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 729,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.01.D**
Voce: battente secondario
per anta battente semifissa fino a 1280 mm di larghezza di porte a due battenti, con barra orizzontale e coppia scrocchi per chiusura alto e basso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 454,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglione antipanico "Push-bar":
Maniglione antipanico della serie "Push-bar", sporgenza max. 65 mm, munito di marcatura CE; con barra di comando in acciaio inox, carter verniciato con colori di serie, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:

Codice: **BOL25/1_09.06.05.02.A**
Voce: 1 batt. - 1 scrocco
per anta battente fino a 1,35 m di larghezza, con barra orizzontale e scrocco laterale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 468,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.02.B**
Voce: 1 batt. - 1 scrocco con serrat.
per anta battente fino a 1,35 m di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, serratura da infilare predisposta per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 652,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.02.C**
Voce: 1 batt. - 3 scrocchi con serrat.
per anta battente fino a 1,35 m di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, coppia scrocchi per chiusura alto e basso, serratura da infilare predisposta per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 793,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.05.02.D**
Voce: battente semifisso
per anta battente semifissa fino a 1,35 m di larghezza di porta a due battenti, con barra orizzontale e coppia scrocchi per chiusura alto e basso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 462,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Segnaletica
Segnaletica

Codice: **BOL25/1_09.06.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello a parete targa fissa:
Cartello segnaletico a parete con targa fissa, etichettato con scritte adesive o stampe digitali autoadesive per interni ed esterni, targa e telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superfici conforme gamma di produzione, fornito e posto in opera a parete con fissaggio a scomparsa. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_09.06.06.01.A**
Voce: dim. 150x150mm
dimensioni 150x150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.01.B**
Voce: dim. 150x300 mm
dimensioni 150x300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 84,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.01.C**
Voce: dim. 150x600 mm
dimensioni 150x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.01.D**
Voce: dim. 150x750 mm
dimensioni 150x750 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 149,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello a bandiera targa fissa:
Cartello segnaletico a bandiera con targa fissa e segnaletica su ambo i lati, etichettato con scritte adesive o stampe digitali autoadesive per interni ed esterni, targa e/o telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superficie conforme gamma di produzione, pendini rigidi, fornito e posto in opera a parete/soffitto. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_09.06.06.02.A**
Voce: dim. 150x150mm
dimensioni 150x150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.02.B**
Voce: dim. 150x300mm
dimensioni 150x300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 248,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.02.C**
Voce: dim. 300x300 mm
dimensioni 300x300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 305,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello sospeso a soffitto:
Cartello segnaletico sospeso a soffitto, con targa fissa e segnaletica su ambo i lati, per interni ed esterni, targa e telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superficie conforme gamma di produzione, pendini a catena in acciaio inossidabile, fornito e posto in opera a soffitto. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_09.06.06.04.A**
Voce: dim. 150x600mm
dimensioni 150x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 217,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.04.B**
Voce: dim. 150x750mm
dimensioni 150x750 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 246,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.04.C**
Voce: dim. 150x900 mm
dimensioni 150x900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 274,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.04.D**
Voce: dim. 150x1200 mm
dimensioni 150x1200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 329,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello a parete targa intercamb. personal.:
Cartello segnaletico a parete con indicazione personalizzata e intercambiabile con piastra di supporto e piastra di copertura trasparenti in materiale plastico PMMA; per interni; colore e superficie telaio conforme gamma produzione, fornito e posto in opera a parete. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_09.06.06.05.A**
Voce: dim.100x150mm
dimensioni 100x150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.05.B**
Voce: dim.150x150mm
dimensioni 150x150 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.06.05.C**
Voce: dim.300x300 mm
dimensioni 300x300 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 67,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Automatismi per porte
Automatismi per porte

Codice: **BOL25/1_09.06.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Automatismo porte scorr.:
Automatismo di azionamento per porte scorrevoli a due ante, a funzionamento elettromeccanico, fornito e posto in opera con meccanismo di movimento posizionato in alto oltre estradosso porta, avvisatore di movimento interno ed esterno e fotocellula, comprese pulsanteria e apparecchiatura di comando da installare incassate. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le linee principali di alimentazione che verranno contabilizzate a parte.

Codice: **BOL25/1_09.06.07.01.A**
Voce: largh. apertura 1400
apertura a due ante fino a 1400 mm di larghezza e 2500 mm di altezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.747,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Automatismo porte a battente:
Automatismo di azionamento per porte ad anta battente, con traffico controcorrente nel senso dell'apertura, a funzionamento elettromeccanico, fornito e posto in opera con meccanismo di movimento posizionato in alto oltre estradosso porta e avvisatore di movimento interno ed esterno. S'intendono compresi nel prezzo i comandi di sicurezza e l'interruttore a chiave esterno. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le linee principali di alimentazione che verranno contabilizzate a parte.

Codice: **BOL25/1_09.06.07.02.A**
Voce: battenti 1280
per battenti fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.952,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.06.07.02.B**
Voce: porte tagliafuoco battenti 1280
per porte tagliafuoco fino a 1280 mm di larghezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.526,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Pareti divisorie
Il gruppo 09.07 comprende i seguenti sottogruppi: 09.07.01 Pareti divisorie prefabbricate
09.07.02 Pareti divisorie interamente in vetro
09.07.03 Pareti divisorie per vani sanitari

Codice: **BOL25/1_09.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pareti divisorie prefabbricate
Pareti divisorie prefabbricate

Codice: **BOL25/1_09.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria:
Parete divisoria non portante per interni in elementi prefabbricati da assemblare; rivestimento bifacciale con pannelli truciolari nobilitati, interposta coibentazione in duplice strato di lana minerale, larghezza modulo ca. 1200 mm, spessore 100 mm, altezza fino a 3,00 m, valore fonoisolante 42 dB, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i giunti a incastro, guarnizioni, profili laterali e a soffitto di tipo a cannocchiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_09.07.01.01.A**
Voce: rivest. laminato melamminico
rivestimento in laminato di resina melamminica, spessore 0,3 mm, tinta colori conforme gamma di produzione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 280,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.01.B**
Voce: impiall. rovere
impiallacciatura in rovere, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 336,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. sopraluce cieco:
Sovrapprezzo per elemento divisorio a doppio pannello con sopraluce cieco (H90 cm):

Codice: **BOL25/1_09.07.01.02.A**
Voce: rivest. melamminico
rivestimento in resina melamminica, tinta colori conforme gamma di produzione

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 203,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.02.B**
Voce: impiall. rovere
impiallacciatura in rovere, spessore 0,7 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 243,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. sopraluce vetrato:
Sovrapprezzo per elemento divisorio a doppio pannello con sopraluce vetrato (H90 cm), compresi traversa di raccordo a soffitto, montanti e listelli fermavetro, escluso il vetro:

Codice: **BOL25/1_09.07.01.03.A**
Voce: rivest. melamminico
rivestimento in resina melamminica, tinta colori conforme gamma di produzione

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 296,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.03.B**
Voce: impiall. rovere
impiallacciatura in rovere, spessore 0,7 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 356,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porta:
Sovrapprezzo per elemento divisorio a doppio pannello con telaio in legno per porta; battente in esecuzione fonoisolante con guarnizione sottoporta:

Codice: **BOL25/1_09.07.01.04.A**
Voce: rivest. melamminico
rivestimento in resina melamminica, tinta colori conforme gamma di produzione

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 480,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.01.04.B**
Voce: impiall. rovere
impiallacciatura in rovere, spessore 0,7 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 576,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pareti divisorie interamente in vetro
Pareti divisorie interamente in vetro

Codice: **BOL25/1_09.07.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria interamente in vetro:
Parete divisoria vetrata non portante per interni, altezza vano, con guida in aluminio a "U" sul pavimento a sul soffitto fornita e posta in opera. Vetro temprato e stratificato con bordi levigati e lucidati. I giunti vengono chiusi con un profilo in aluminio ad "H" o collegati con del nastro speciale a doppia faccia. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le guarnizioni, i collegamenti a soffitto e a pavimento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_09.07.02.01.A**
Voce: spessore vetro 8mm
spessore vetro 8 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 243,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.02.01.B**
Voce: spessore vetro 10mm
spessore vetro 10 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 269,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.02.01.C**
Voce: spessore vetro 12mm
spessore vetro 12 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 284,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pareti divisorie per vani sanitari
Pareti divisorie per vani sanitari

Codice: **BOL25/1_09.07.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria per WC e docce da 120cm fino a 140cm:
Pareti divisorie per WC e docce adatte per ambienti bagnati, composte da pannelli in stratificato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti ad acqua e urti, superficie strutturata in colori secondo tabella colori del produttore; fissaggio a muro con profili e angolari in alluminio verniciati con resine epossidiche in colore RAL secondo tabella colori. Piedini con rosetta di copertura, in acciaio inox, h 150 mm, altezza cabine 1200 - 1400 mm; incl. 100-150 mm di luce inferiore:

Codice: **BOL25/1_09.07.03.01.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: pareti frontali
parete frontale tutta lunghezza, bordata verticalmente con profili tubolari in alluminio d = min. 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 379,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.01.B**
Voce: Sovrapprezzo per porte
Sovrapprezzo per porte con largh. min. 550 mm, cerniere a chiusura automatica, con profilo anti-infortunio integrato in alluminio. Porte senza battuta, aprenti verso l'esterno cabina, con profilo in gomma morbida sul lato battuta, maniglione grande (d = min. 200 mm) in nylon in colori a scelta.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 459,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.01.C**
Voce: parete divisoria o laterale, larghezza <1700 mm
parete divisoria o laterale in stratificato HPL, come sopra, larghezza <1700 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 322,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.01.D**
Voce: parete divisoria o laterale, larghezza >1700 mm
parete divisoria o laterale in stratificato HPL, come sopra, larghezza >1700 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 360,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria per WC e docce da 207cm fino a 215cm:
Pareti divisorie prefabbricate per WC e docce adatte per ambienti bagnati, composte da pannelli sandwich, spess. min. 36 mm, resistenti all' umidità, corrosione ed urti; con telaio interno in profilati di alluminio anodizzato (min. 30x30mm) coibentazione con poliuretano schiumato in pressa (esente CFC). Rivestimento esterno bifacciale in stratificato HPL, spess. min. 3 mm, superficie in colore standard secondo tabella colori del produttore.
Fissaggio a muro e rinforzo superiore con profili in alluminio anodizzato o verniciato.
Piedini con piatto d'appoggio e rosetta di copertura, in acciaio inox, h pareti 2000 mm + 70-150 mm di luce inferiore:

Codice: **BOL25/1_09.07.03.02.A**
Voce: pareti frontali
parete frontale tutta lunghezza a filo delle porte, con battuta integrata nei profili interni, non sono ammessi profili aggiunti/avvitati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 430,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.02.B**
Voce: sovrapprezzo per porta
sovrapprezzo per porta con larghezza da 600 a 1000 mm, con cerniere autochiudenti in alluminio, (con profilo integrato anti-infortunio per apertura fino 130°), pomolo girevole e segnalatore L/O esterno in nylon, con spinotto per apertura d'emergenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 480,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.02.C**
Voce: parete divisoria o laterale, larghezza <1700 mm
pareti divisorie e laterali fino largh. 1700 mm in elemento unico

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 360,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.02.D**
Voce: parete divisoria o laterale, larghezza >1700 mm
pareti divisorie e laterali oltre 1700 mm di larghezza, in 2 pezzi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 423,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.02.E**
Voce: aumento per pomolo girevole in alluminio
aumento per pomolo girevole in alluminio anodizzato e segnalatore L/O esterno con spinotto per apertura d'emergenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria per WC per ambienti asciutti da 120cm fino a 140cm:
Pareti divisorie per WC adatte per ambienti asciutti, composte da pannelli in truciolato rivestiti con resina melaminica, spess. min. 28 mm, angoli e bordi rivestiti con profili di sicurezza in materiale plasitco; superficie in colori secondo tabella colori del produttore; fissaggio a muro con profili e angolari in alluminio verniciati con resine epossidiche in colore RAL secondo tabella colori. Piedini con rosetta di copertura, in alluminio, altezza cabine 1200 - 1400 mm; incl. 100-150 mm di luce inferiore:

Codice: **BOL25/1_09.07.03.03.A**
Voce: pareti frontali
parete frontale tutta lunghezza, bordata verticalmente con profili tubolari in alluminio d = min. 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 219,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.03.B**
Voce: Sovrapprezzo per porte
Sovrapprezzo per porte con largh. min. 550 mm, cerniere a chiusura automatica, con profilo anti-infortunio integrato in alluminio. Porte senza battuta, aprenti verso l'esterno cabina, con profilo in gomma morbida sul lato battuta, maniglione grande (d = min. 200 mm) in nylon in colori a scelta.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.03.C**
Voce: parete divisoria o laterale
parete divisoria o laterale come sopra

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 213,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria per WC per ambienti asciutti da 207cm fino a 215cm:
Pareti divisorie per WC adatte per ambienti asciutti, composte da pannelli in truciolato rivestiti con resina melaminica, spess. min. 28 mm, angoli e bordi rivestiti con profili di sicurezza in materiale plasitco; superficie in colori secondo tabella colori del produttore; fissaggio a muro con profili e angolari in alluminio verniciati con resine epossidiche in colore RAL secondo tabella colori. Piedini con rosetta di copertura in alluminio. h pareti 2000 mm + 70-150 mm di luce inferiore:

Codice: **BOL25/1_09.07.03.04.A**
Voce: pareti frontali
parete frontale tutta lunghezza a filo delle porte, con battuta integrata nei profili interni, non sono ammessi profili aggiunti/avvitati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 251,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.04.B**
Voce: sovrapprezzo per porta
sovrapprezzo per porta con larghezza da 600 a 1000 mm, con cerniere autochiudenti in alluminio, (con profilo integrato anti-infortunio per apertura fino 130°), pomolo girevole e segnalatore L/O esterno in nylon, con spinotto per apertura d'emergenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 329,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.04.C**
Voce: parete divisoria o laterale
pareti divisorie e laterali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 232,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria per WC e docce da 207cm fino a 215cm:
Pareti divisorie per WC e docce adatte per ambienti bagnati, composte da pannelli in stratificato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti ad acqua e urti, superficie strutturata in colori secondo tabella colori del produttore; fissaggio a muro con profili e angolari in alluminio verniciati con resine epossidiche in colore RAL secondo tabella colori. Piedini con rosetta di copertura, in acciaio inox, altezza cabine ca. 2000 mm + 70-150 mm di luce inferiore:

Codice: **BOL25/1_09.07.03.05.A**
Voce: pareti frontali
parete frontale tutta lunghezza a filo delle porte, con battuta integrata nei profili interni, non sono ammessi profili aggiunti/avvitati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 437,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.05.B**
Voce: sovrapprezzo per porta
sovrapprezzo per porta con larghezza da 600 a 1000 mm, con cerniere autochiudenti in alluminio, (con profilo integrato anti-infortunio per apertura fino 130°), pomolo girevole e segnalatore L/O esterno in nylon, con spinotto per apertura d'emergenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 471,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.07.03.05.C**
Voce: parete divisoria o laterale
pareti divisorie e laterali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 406,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Pareti attrezzate, pannelli parete
Il gruppo 09.08 comprende i seguenti sottogruppi:

09.08.01 Pareti attrezzate
09.08.02 Pannelli parete

Codice: **BOL25/1_09.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pareti attrezzate
Pareti attrezzate

Codice: **BOL25/1_09.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete attrezzata H 300:
Parete attrezzata con armadiatura unilaterale, altezza 300 cm, larghezza elementi 120 cm, profondità ca. 50 cm, fornita e posta in opera;

eseguita come segue:
armadio in elementi smontabili, raccordi con giunzioni incassate, zoccolatura fissata a vite, profili laterali e a soffitto di tipo a cannocchiale, schienale a incastro, frontale armadio a due ante sovrapposte a unico battente, larghezza battenti 60 cm, battenti a ventola a battuta semplice, suddivisione interna con un ripiano fisso e cinque ripiani mobili, porte, spalle, zoccolo e schienale in pannello truciolare rivestito su ambo i lati, spessore 16 mm, bordi in legno massiccio di rovere, ripiani rivestiti, ferramenta incassata, compresa serratura, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_09.08.01.01.A**
Voce: rivest. melamminico
rivestimento in resina melamminica, tinta colori conforme gamma di produzione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 492,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.08.01.01.B**
Voce: impiall. rovere
impiallacciatura in rovere, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 625,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.08.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete attrezzata H 240 con sopraluce H 60:
Parete attrezzata con armadiatura unilaterale, altezza totale 300 cm, larghezza elementi 120 cm, profondità ca. 50 cm e con sopraluce vetrato intelaiato h=60 cm, fornita e posta in opera, eseguita come segue:
armadio in elementi smontabili, raccordi con giunzioni incassate, zoccolatura fissata a vite, profili laterali e a soffitto di tipo a cannocchiale, schienale a incastro, frontale armadio a un'anta a unico battente, larghezza battenti 60 cm, battente a ventola a battuta semplice, suddivisione interna con cinque ripiani mobili, porta, spalle, zoccolo e schienale in pannello truciolare rivestito su ambo i lati, spessore 16 mm, bordi in legno massiccio di rovere, ripiani rivestiti, ferramenta incassata, compresa serratura, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la esclusione del vetro contabilizzato a parte:

Codice: **BOL25/1_09.08.01.02.A**
Voce: rivest. melamminico
rivestimento in resina melamminica, tinta colori conforme gamma di produzione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 492,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.08.01.02.B**
Voce: impiall. rovere
impiallacciatura in rovere, spessore 0,7 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 625,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.08.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pannelli parete
Pannelli parete

Codice: **BOL25/1_09.08.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello parete
Pannello bacheca in legno truciolare placcato; listello perimetrale copritesta in legno massiccio con spigoli smussati, fissato con chiodini, telaio di supporto in legno; fornito e posto in opera su parete con tasselli di fissaggio a scomparsa.

Codice: **BOL25/1_09.08.02.01.A**
Voce: sughero, 4mm
con strato di sughero, spessore 4 mm, rivestito con telo di feltro resistente

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 37,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_09.08.02.01.B**
Voce: lastra magnetica, rivestimento melamminico
con una lastra magnetica, rivestimento melamminico

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 82,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10** 0% su anno 2025
Lavori: Opere in pietra naturale, opere in pietra di conglomerato cementizio
Il capitolo 10 comprende i seguenti gruppi: 10.01 Pavimenti interni
10.02 Pavimenti esterni
10.03 Scale, soglie e fasce
10.04 Rivestimenti
10.05 Davanzali
10.06 Contorni di porte e finestre
10.07 Zoccolini
10.08 Copertine
10.10 Battute applicate, curvature, scanalature, incastri, scuretti, smussi
10.11 Trattamento aggiuntivo del piano
10.12 Lavorazione successiva della superficie

Codice: **BOL25/1_10.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimenti interni
Il gruppo 10.01 comprende i seguenti sottogruppi: 10.01.01 Pietra naturale
10.01.03 Terrazzo

Codice: **BOL25/1_10.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in letto di malta:
Pavimento interno in pietra naturale su preesistente massetto di malta di cemento; dimensioni lastre 30x60 cm, spessore 1,5 cm, con piano lucido e coste fresate, fornito e posto in opera in letto di malta di legante idraulico su piano orizzontale; eseguito a giunti sfalsati, sigillato con malta sigillante minerale mista a colori e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed escluse malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 127,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 113,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.E**
Voce: Silver Cloud

Silver Cloud

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 135,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 200,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 162,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento con adesivo cementizio
Pavimento interno in pietra naturale su preesistente massetto in malta di cemento; dimensioni lastre 30x60 cm, spessore 2 cm, con piano lucido e coste fresate, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, a giunti ortogonali allineati su piano orizzontale; sigillato con malta sigillante minerale mista a colori, pulito a posa ultimata. Sono compresi collante e boiacca sigillata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 125,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 147,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 127,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 156,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 211,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 173,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 250,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pav. ripiano scala in letto di malta:
Pavimento interno in pietra naturale su ripiani scala, in calcestruzzo; dimensione lastre 30x60 cm, spessore 1,5 cm, con piano lucido, coste fresate, fornito e posto in opera in letto di malta di legante idraulico su piano orizzontale; eseguito a giunti sfalsati, sigillato con malta sigillante minerale e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 118,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 136,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03.D**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 219,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03.E**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 177,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.03.F**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 261,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pav. ripiano scala a colla:
Pavimento interno in pietra naturale su ripiani scala, su preesistente massetto in malta di cemento; dimensione lastre 30x60 cm, spessore 1,5 cm, con piano lucido, coste fresate, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, eseguito a giunti sfalsati, sigillato con malta sigillante minerale e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 128,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 145,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 147,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.F**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 188,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.01.04.G**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 272,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Terrazzo
Terrazzo

Codice: **BOL25/1_10.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in terrazzo:
Pavimento in terrazzo (pavimento alla veneziana) su strato di allettamento, piano di posa orizzontale; con superficie levigata a fino:
lototipi: roccia sedimentaria con quattro accostamenti cromatici,
pezzatura sedimento: pietrisco da 20-25 mm (qualità prevalente) e scaglie da 4-7 mm,
legante: cemento additivato.
Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi nel prezzo la messa in opera di lamine di battuta, di lamine per distacco pavimenti, le rifilature ad elementi incorporati, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_10.01.03.01.A**
Voce: spess. 25mm
spessore nominale 25 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 167,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.03.01.B**
Voce: spess. 30mm
spessore nominale 30 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.03.01.C**
Voce: spess. 35mm
spessore nominale 35 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 174,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Supplem. fascia:
Supplemento al pavimento in terrazzo precedentemente descritto per formazione di fascia, andamento rettilineo, bordatura con tessere quadrate. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_10.01.03.02.A**
Voce: largh. 15cm
larghezza 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.03.02.B**
Voce: largh. 20cm
larghezza 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.01.03.02.C**
Voce: largh. 25cm
larghezza 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimenti esterni
Il gruppo 10.02 comprende i seguenti sottogruppi:

10.02.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti esterni
Pavimenti esterni

Codice: **BOL25/1_10.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento:
Pavimento esterno in pietra naturale su preesistente massetto di malta di cemento; dimensioni lastre 40x40 cm, spessore 2 cm, con piano a filo sega, coste fresate, fornito e posto in opera in letto di malta bastarda su piano in pendenza; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con malta sigillante minerale e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.02.01.01.A**
Voce: serpentino
serpentino

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 202,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.02.01.01.B**
Voce: arenaria
arenaria grigia (A.Adige), (levigata fine)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 173,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.02.01.01.C**

Legenda: articolo CAM

Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 223,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.02.01.01.D**
Voce: Quarzite
Quarzite

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 171,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Scale, soglie e fasce
Il gruppo 10.03 comprende i seguenti sottogruppi:

10.03.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pedata:
Pedata in pietra naturale per gradino interno, in lastra della larghezza di 33 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore 3 cm, con piano e coste in vista lucide, fornita e posta in opera, in letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillata con malta sigillate minerale, pulite a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 134,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.E**

Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 163,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pedata e alzata:
Pedata ed alzata in pietra naturale per gradino interno, in lastre della lunghezza fino a 150 cm, con superfici e coste in vista lucide, fornite e poste in opera, in letto di malta, su preesistente supporto in cemento; sigillate con malta sigillante minerale, pulite a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:
larghezza pedata 33 cm
spessore pedata 3 cm
larghezza alzata 15 cm
spessore alzata 2 cm

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 134,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 142,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 169,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 160,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 206,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. gradino a ventaglio:
Sovrapprezzo ai gradini precedentemente descritti per gradini a ventaglio:

Codice: **BOL25/1_10.03.01.03.A**
Voce: pedata
sola pedata

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 35,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.03.B**
Voce: pedata+alzata
pedata e alzata

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 35,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fasce perimetr. largh. 20-25:
Fasce perimetrali in pietra naturale per interni, in lastre della larghezza di 20-25 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, con piano lucido, fornite e poste in opera, in letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillate con malta sigillante minerale, pulite a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.04.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Soglia largh. 15:
Soglia in pietra naturale per porta interna, in lastra della larghezza di 15 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, con piano e una costa lucidi, fornita e posta in opera, in letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.05.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Soglia largh. 30:
Soglia in pietra naturale per porta interna, in lastra della larghezza di 28 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, con piano e una costa lucidi, fornita e posta in opera, con letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.E**
Voce: Silver Cloud

Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.06.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Fascia perim. balcone:
Fascia perimetrale in pietra naturale per balcone, in lastra della larghezza di 18 cm, lunghezza a correre, minimo 100 cm, spessore 3 cm, con piano e coste in vista levigate, con gocciolatoio, fornita a posta in opera all'esterno, con letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillatura con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.03.01.07.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Rivestimenti
Il gruppo 10.04 comprende i seguenti sottogruppi:

10.04.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimenti:
Rivestimento in pietra naturale, per zoccolatura esterna, in lastre della dimensione 30x60 cm, spessore 3 cm, con piano sabbiato, coste fresate, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; eseguito a giunti sfalsati; sigillato con sigillante minerale, pulito a posa ultimata; compreso il collante. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 151,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 164,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 158,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 269,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 200,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 265,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 259,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 300,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimenti con intercapedine:
Rivestimento in pietra naturale, per esterni, su pareti; lastre della dimensione 130x65 cm, spessore 3 cm; con piano levigato, coste fresate, fornito e posto in opera con intercapedine a camera d'aria, fissate con zanche in acciaio inossidabile AISI 304, a giunti ortogonali aperti.

Esecuzione conforme disegno. Ogni singola lastra deve essere sostenuta da almeno 4 zanche. Deve poggiare su due staffe portanti ed essere assicurata dalle stesse come da ulteriori due staffe di ritegno contro sollecitazioni di sorta. S'intendono compresi nel prezzo l'esecuzione di fori per spinotti, l'esecuzione di scanalature per l'ancoraggio, le zanche portanti e di ritegno, il fissaggio meccanico al retrostante supporto, gli spessori per fuori piombo in acciaio inossidabile, i raccordi con vani finestra e vani porta, i giunti di spigolo, la finitura di bordi, lo sfrido, l'accurato lavaggio a posa in opera ultimata, il casellario esecutivo, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 394,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 413,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.C**
Voce: Granit Rosa Beta (Sardinien)
Granit Rosa Beta (Sardinien)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 368,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 443,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 433,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 458,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 444,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.04.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 562,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Davanzali
Il gruppo 10.05 comprende i seguenti sottogruppi:

10.05.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Davanzale-con acquatura:
Davanzale esterno in pietra naturale, in lastra calibrata della larghezza di 20 cm, lunghezza fino 150 cm, spessore 3 cm, con piano e coste levigate, con gocciolatoio, fornito e posto in opera con acquatura, in letto di malta; sigillato con malta sigillante minerale, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. magg. spess. 1cm:
Sovrapprezzo alla voce .01 per ogni cm di maggiore spessore:

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Davanzale-a vaschetta:
Davanzale esterno a vaschetta con piano inclinato in pietra naturale, in lastra della larghezza di 25 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 5 cm, piano, costa e teste in vista levigate, con gocciolatoio, fornito e posto in opera, in letto di malta; sigillato con malta sigillante minerale, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 281,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 274,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 288,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 294,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 324,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 268,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.03.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 309,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Davanzale int.:
Davanzale interno in pietra naturale, in lastra calibrata della larghezza di 30 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, con piano e coste lucide, fornito e posto in opera, in letto di malta; sigillato con malta sigillante minerale, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi mensole, malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.05.01.04.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 124,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Contorni di porte e finestre
Il gruppo 10.06 comprende i seguenti sottogruppi:

10.06.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale

Legenda: articolo CAM

Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Contorni finestra spess.3:
Contorni esterni di finestra, in pietra naturale, con spalle e cappello in pezzi unici, sporgenti da filo finito facciata, della larghezza di 17 cm, lunghezza fino a 220 cm, spessore 3 cm, piano e coste lucide, forniti e posti in opera, con malta, su muratura, ancorati con zanche in acciaio; sigillati con malta sigillante minerale, puliti a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 73,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 70,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 67,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 93,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 87,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 92,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Contorno finestra 12x12:
Contorni esterni di finestra, in pietra naturale, con stipiti ed architrave a massello in pezzi unici, sporgenti da filo finito facciata, sezione 12x12 cm, lunghezza fino a 220 cm, piano e coste levigate a fino, forniti e posti in opera, con malta, su muratura, ancorati con zanche in acciaio inalterabile; sigillati con malta sigillante minerale, puliti a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 161,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 229,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 221,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 260,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 205,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.06.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 272,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Zoccolini
Il gruppo 10.07 comprende i seguenti sottogruppi:

10.07.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino battiscopa:
Zoccolino in pietra naturale per pareti o integrato nelle pareti, in listelli a correre della sezione di 80x10 mm, con costa superiore piana e superfici in vista lucide, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; esecuzione sporgente; sigillato e pulito a posa ultimata, compreso l'impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.C**
Voce: Granit Rosa Beta (Sardinien)
Granit Rosa Beta (Sardinien)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino a nastro:
Zoccolino in pietra naturale per scala, a nastro con intaglio per pedata conforme profilo gradino, costa superiore piana, sezione 80x10 mm, lunghezze equivalenti al dimensionamento dell'alzata e della pedata, superficie e coste in vista lucide, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; esecuzione sporgente; sigillato e pulito a posa ultimata; compreso l'impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie:

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)

Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino a gradoni:
Zoccolino in pietra naturale per scala, a gradoni, con intaglio per pedata, costa superiore piana, sezione 160-180x20 mm, lunghezza 480 mm, superficie e coste in vista lucide, fornito e posto in opera in letto di malta; esecuzione sporgente, sigillato e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malte e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 60,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 70,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 85,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 88,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.03.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 95,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino rampante, vert.:
Zoccolino in pietra naturale per scala, rampante a giunti verticali con intaglio per pedata, sezione di 180-300x20 mm, lunghezza ca. 330 mm, con costa superiore smussata, superficie e coste in vista lucide, fornito e posto in opera in letto di malta; esecuzione sporgente; sigillato e

pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed escluse malte e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 91,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 76,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 97,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 115,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 93,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 139,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 140,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.04.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato

Legenda: articolo CAM

Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 155,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino rampante, inclin.:
Zoccolino in pietra naturale per scala, rampante a giunti inclinati con intaglio per pedata, sezione di 180-300x20 mm, lunghezza ca. 330 mm, con costa superiore smussata, superficie e coste a vista lucide, fornito e posto in opera in letto di malta; esecuzione sporgente; sigillato e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malte e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 113,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 162,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 166,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.07.01.05.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 162,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Copertine
Il gruppo 10.08 comprende i seguenti sottogruppi:

10.08.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertina:
Copertina in pietra naturale per parapetto, lastra calibrata, larghezza di 30 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore 3 cm, con gocciolatoio su ambo i lati, piano e coste lucide, fornita e posta in opera in malta; sigillata e pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 80,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 83,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 72,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 129,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertina con ancoraggio:
Copertina in pietra naturale per parapetto, lastra calibrata, larghezza 45 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore 3 cm, piano e coste lucide, fornita e posta in opera con pendenza, in letto di malta, fissata con ancoraggi in acciaio inalterabile; sigillata e pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie ed esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte:

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.08.01.02.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 147,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Battute applicate, curvature, scanalature, incastri, scuretti, smussi
Il gruppo 10.10 comprende i seguenti sottogruppi:

10.10.01 Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale
Pietra naturale

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Battute applicate, scuretti:
Battuta applicata in pietra naturale per davanzale, sezione ca. 20x20 mm, fornita e posta in opera a colla. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.A**
Voce: Bianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.B**
Voce: Biancone Asiago
Biancone Asiago

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.C**
Voce: Granito Rosa Beta (Sardegna)
Granito Rosa Beta (Sardegna)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.D**
Voce: Kashmir White
Kashmir White

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.E**
Voce: Silver Cloud
Silver Cloud

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.F**
Voce: Porfido
Porfido

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.G**
Voce: Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)
Arenaria grigia Alto Adige (levigata fine)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.01.H**
Voce: Lasa bianco tipo Nuvolato
Lasa bianco tipo Nuvolato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tacche su lastre:
Tacche e intagli semplici su lastre in pietra naturale, coste a piano sega. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.02.A**
Voce: spess. 2
spessore lastra 2 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.02.B**
Voce: spess. 3
spessore lastra 3 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bordo a smusso:
Tagli fuori squadra su lastre in pietra naturale, con costa a piano sega. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.03.A**
Voce: spess. 3
spessore lastra fino a 3 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.03.B**
Voce: spess. 3-5
spessore lastra da oltre 3 cm fino a 5 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Angolo arrotondato R 10mm:
Angolo arrotondato su lastre in pietra naturale, con costa lucida, raggio fino a 10 mm. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.04.A**
Voce: spess.fino a 3cm
spessore lastra fino a 3 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.04.B**
Voce: sovrappr. ogni cm magg. spess.
sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Scanalatura:
Scanalatura su lastre in pietra naturale. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.05.A**
Voce: 4x8mm
sezione 4x8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smussatura
Smussatura

Codice: **BOL25/1_10.10.01.06A.06**
Voce: Smussatura
Smussatura del filo della costa su lastre in pietra naturale, superficie a finitura lucida. Esecuzione conforme disegno:

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Costa mezzo toro:
Coste a 1/4 di cerchio (mezzo toro) su lastre in pietra naturale, superficie a finitura lucida. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.07.A**
Voce: spess. 3cm
spessore lastra fino 3 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.07.B**
Voce: sovrappr. ogni cm magg. spess.
sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Costa toro compl.:
Coste a semicerchio (toro completo) su lastre in pietra naturale, superficie a finitura lucida. Esecuzione conforme disegno:

Codice: **BOL25/1_10.10.01.08.A**
Voce: spess. 3cm
spessore lastra fino 3 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.10.01.08.B**
Voce: sovrappr. ogni cm magg. spess.
sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.11** 0% su anno 2025
Capitolo: Trattamento aggiuntivo del piano
Il gruppo 10.11 comprende i seguenti sottogruppi:

10.11.01 Pietra naturale, pietra in conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_10.11.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale, pietra in conglomerato cementizio
Pietra naturale, pietra in conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_10.11.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento del piano:
Trattamento aggiuntivo del piano dei rivestimenti in pietra naturale, eseguito con:

Codice: **BOL25/1_10.11.01.01.A**
Voce: impregnazione
impregnazione con resine al silicone

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.11.01.01.B**
Voce: fluosilicati indurenti
con fluosilicati indurenti

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.11.01.01.C**
Voce: lucidatura
lucidatura con cera

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.11.01.01.D**
Voce: sigillatura
sigillatura con materiale sigillante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavorazione successiva della superficie
Il gruppo 10.12 comprende i seguenti sottogruppi:

10.12.01 Pietra naturale, pietra in conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_10.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pietra naturale, pietra in conglomerato cementizio
Pietra naturale, pietra in conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavoraz. succ. superf.:
Lavorazione successiva della superficie dei lavorati in pietra naturale:

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.A**
Voce: levigatura marmo
levigatura marmo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.B**
Voce: levigatura granito
levigatura granito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.C**
Voce: lucidatura marmo
lucidatura marmo (senza levigatura)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.D**
Voce: lucidatura granito
lucidatura granito (senza levigatura)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.E**
Voce: sabbiatura
sabbiatura (su lastre in laboratorio)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.F**
Voce: lavoraz. alla cristiana
lavorazione alla cristiana (su lastre in laboratorio)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.G**
Voce: bocciardatura
bocciardatura (su lastre in laboratorio)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_10.12.01.01.H**
Voce: scalpellatura
spuntatura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 121,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da vetraio
Il capitolo 12 comprende i seguenti gruppi:

12.05 Vetrazione
12.06 Barre di vetro profilate
12.07 Lavorazioni su vetro
12.08 Porte vetrate
12.09 Parapetti in vetro
12.10 Docce completamente in vetro
12.11 Pensiline in vetro

Codice: **BOL25/1_12.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Vetrature
Il gruppo 12.05 comprende i seguenti sottogruppi:
12.05.01 Vetro per isolamento termico - aria
12.05.02 Vetro per isolamento termico - gas nobile
12.05.03 Vetrata isolante riflettente
12.05.04 Vetro antincendio
12.05.05 Vetro isolante antincendio Premesse generali
I prezzi comprendono la produzione, la fornitura e il montaggio nei telai delle vetrature descritte. Nel prezzo delle unità da fornire e montare sono compresi le relative attestazioni, omologazioni e i certificati di prova. La documentazione deve essere consegnata in modo da consentire la verifica dell'idoneità delle strutture progettate per quanto riguarda il materiale, la portata, le superfici, la fisica edile ed il montaggio.
Tener presente la sicurezza delle vetrature.
Lo spessore del vetro deve essere rilevato e dimostrato dal punto di vista statico tenendo conto dei carichi riportati nelle ""Norme tecniche delle costruzioni"" ed eventualmente dei carichi supplementari secondo le normative vigenti nello specifico settore.
Tutti i prodotti per vetrature devono essere marchiati CE e possedere una dichiarazione di prestazione ai sensi del regolamento sui prodotti da costruzione.

Codice: **BOL25/1_12.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vetro per isolamento termico - aria
Vetri isolanti multistrato. Tutte le combinazioni di vetro, adesivo, riempitivo, spessori, profili, ecc. devono essere armonizzate con i fornitori del vetro, dell'adesivo e del mastice (garanzia). I vetri isolanti riempiti di gas devono essere dotati di un profilo a tenuta di gas. Sul distanziatore devono essere stampate in maniera visibile le dimensioni e i dati energetici. Le vetrature devono essere fissate secondo le direttive e prestando attenzione a che i bordi del vetro rimangano intatti. La prestazione di montaggio e le macchine necessarie, come pure i materiali dovranno essere retribuiti a parte.

Codice: **BOL25/1_12.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica
Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza; con rivestimento magnetronico sulla lastra interna nell'intercapedine, lastra esterna in vetro float, separata da un intercapedine riempito di aria, lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.
Applicazione/sicurezza del vetro, spessore del vetro come da requisiti statici
esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno.

Codice: **BOL25/1_12.05.01.01.A**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+12+4 - riempito di aria
Struttura del vetro: 4+12+4
distanziatori psi= 0,055 W/mK
valore Ug: 1,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata a norma UNI EN 410: valore g = 63%
trasmissione della luce a norma UNI EN 410: LT=79%
riflessione della luce: 20 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 169,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.01.01.B**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+16+4 - riempito di aria
Struttura del vetro: 4+16+4
distanziatori psi= 0,055 W/mK
valore Ug: 1,4 W/m²K
valore dell'energia penetrata a norma UNI EN 410: valore g = 63%
trasmissione della luce a norma UNI EN 410: LT=79%
riflessione della luce: 20 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 113,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: vetro per isolamento termico - gas nobile
Vetri isolanti multistrato. Tutte le combinazioni di vetro, adesivo, riempitivo, spessori, profili, ecc. devono essere armonizzate con i fornitori del vetro, dell'adesivo e del mastice (garanzia). I vetri isolanti riempiti di gas devono essere dotati di un profilo a tenuta di gas. Sul distanziatore devono essere stampate in maniera visibile le dimensioni e i dati energetici. Le vetrature devono essere fissate secondo le

direttive e prestando attenzione a che i bordi del vetro rimangano intatti. La prestazione di montaggio e le macchine necessarie, come pure i materiali dovranno essere retribuiti a parte.

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: vetro per isolamento termico - 1 intercapedine tra le lastre
Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.
Applicazione/sicurezza del vetro
spessore del vetro come da requisiti statici
esecuzione come da disegno:
struttura del vetro dall'esterno verso l'interno

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.A**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 33.1+12+33.1
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,3 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 62%
trasmissione della luce: LT=79%
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 233,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.B**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+16+33.1 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 33.1+16+33.1
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,1 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 62%
trasmissione della luce: LT=79%
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 241,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.C**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+18+33.1 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 33.1+18+33.1
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,1 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 62%
trasmissione della luce: LT=79%
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 247,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.D**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+12+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+12+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,2 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 62%
trasmissione della luce: LT=79%
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 198,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.E**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+16+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+16+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug secondo: 1,1 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 62%
trasmissione della luce: LT=79%
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 203,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.F**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+18+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+18+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,1 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 62%
trasmissione della luce: LT=79%
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 209,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.01.G**
Voce: Sovraprezzo per 12.05.02.01.a, 12.05.02.01.b, 12.05.02.01.c per l'esecuzione su entrambi i lati con vetro stratificato 33.2
Sovraprezzo per 12.05.02.01.a, 12.05.02.01.b, 12.05.02.01.c per l'esecuzione su entrambi i lati con vetro stratificato 33.2 o equivalente; classificato secondo UNI EN12600 con classe 1B1.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: vetro per isolamento termico - 2 intercapedini tra le lastre
Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 2 intercapedini tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato con rivestimento magnetronico di protezione termica, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.
Applicazione/sicurezza del vetro
spessore del vetro come da requisiti statici
esecuzione come da disegno:
struttura del vetro dall'esterno verso l'interno

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.A**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+4+12+33.1 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 33.1+12+4+12+33.1
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,7 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 50 %
trasmissione della luce: LT=68 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 302,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.B**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+14+4+14+33.1 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 33.1+14+4+14+33.1
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 50 %
trasmissione della luce: LT=68 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 307,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.C**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+16+4+16+33.1 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 33.1+16+4+16+33.1
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 50 %
trasmissione della luce: LT=68 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 312,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.D**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+12+4+12+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+12+4+12+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug secondo: 0,7 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 52 %
trasmissione della luce: LT=70 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 232,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.E**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+14+4+14+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+14+4+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 52 %
trasmissione della luce: LT=70 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 238,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.F**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+16+4+16+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+16+4+16+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 52 %
trasmissione della luce: LT=70 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 243,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.G**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+16+4+16+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+16+4+16+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,5 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 52 %
trasmissione della luce: LT=70 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 267,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.H**
Voce: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 4+18+4+18+4 - riempito di gas nobile
Struttura del vetro: 4+18+4+18+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,5 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 52 %
trasmissione della luce: LT=70 %
riflessione della luce: 18 %

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 277,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.02.02.I**

Voce: Sovraprezzo per 12.05.02.02.a, 12.05.02.02.b, 12.05.02.02.c per l'esecuzione su entrambi i lati con vetro stratificato 33.2
Sovraprezzo per 12.05.02.02.a, 12.05.02.02.b, 12.05.02.02.c per l'esecuzione su entrambi i lati con vetro stratificato 33.2 o equivalente; classificato secondo UNI EN12600 con classe 1B1.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03**
Sottocapitolo: Vetrata isolante riflettente:
Vetrata isolante riflettente:

Codice: **BOL25/1_12.05.03.01**
Voce principale: Vetrata isolante riflettente, 1 intercapedine tra le lastre,
Vetrata isolante riflettente, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato con rivestimento magnetronico di protezione solare, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.
Applicazione/sicurezza del vetro
spessore del vetro come da requisiti statici
esecuzione come da disegno:
Struttura del vetro dall'esterno verso l'interno
Salvo espressamente e diversamente richiesto, prevedere vetri isolanti con protezione solare neutri con strati di protezione solare con il massimo grado di selettività, la massima permeabilità alla luce possibile, la minima riflessione esterna possibile e la migliore penetrazione totale possibile dell'energia. A seconda dello spessore e del grado di assorbimento dell'irraggiamento solare, nei vetri isolanti occorrerà tener conto della sollecitazione del profilo a causa dell'effetto pompa

Codice: **BOL25/1_12.05.03.01.A**
Voce: vetro isolante con protezione dai raggi solari
Struttura del vetro: 6+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,0 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 38 %
trasmissione della luce: LT=70 %
riflessione della luce: 15 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.01.B**
Voce: Vetrata isolante riflettente 6+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,0 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 34 %
trasmissione della luce: LT=61 %
riflessione della luce: 15 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.01.C**
Voce: Vetrata isolante riflettente 6+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,0 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 27 %
trasmissione della luce: LT=60 %
riflessione della luce: 20 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.01.D**
Voce: Vetrata isolante riflettente 6+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 1,0 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 22 %
trasmissione della luce: LT=41 %
riflessione della luce: 20 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.02**
Voce principale: Vetrata isolante riflettente, 2 intercapedini tra le lastre,
Vetrata isolante riflettente, 2 intercapedini tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra centrale in vetro stratificato con rivestimento magnetronico di protezione termica; lastra esterna in vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato con rivestimento magnetronico di protezione solare, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a

Legenda: articolo CAM

tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.
Applicazione/sicurezza del vetro
spessore del vetro come da requisiti statici
esecuzione come da disegno:
Struttura del vetro dall'esterno verso l'interno
Salvo espressamente e diversamente richiesto, prevedere vetri isolanti con protezione solare neutri con strati di protezione solare con il massimo grado di selettività, la massima permeabilità alla luce possibile, la minima riflessione esterna possibile e la migliore penetrazione totale possibile dell'energia. La disposizione avviene di norma sulla lastra esterna verso l'intercapedine (posizione 2).
A seconda dello spessore e del grado di assorbimento dell'irraggiamento solare, nei vetri isolanti occorrerà tener conto della sollecitazione del profilo a causa dell'effetto pompa

Codice: **BOL25/1_12.05.03.02.A**
Voce:
Vetrata isolante riflettente 6+14+4+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 38 %
trasmissione della luce: LT=65 %
riflessione della luce: 15 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.02.B**
Voce:
Vetrata isolante riflettente 6+14+4+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 31 %
trasmissione della luce: LT=56 %
riflessione della luce: 15 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.02.C**
Voce:
Vetrata isolante riflettente 6+14+4+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 25 %
trasmissione della luce: LT=46 %
riflessione della luce: 15 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.03.02.D**
Voce:
Vetrata isolante riflettente 6+14+4+14+4
Struttura del vetro: 6+14+4+14+4
distanziatori psi= 0,045 W/mK
valore Ug: 0,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 20 %
trasmissione della luce: LT=37 %
riflessione della luce: 15 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
vetro antincendio
Vetro antincendio

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale:
vetro antincendio
Vetro antincendio, incolore in lastre, con omologazione del "sistema" e relativa marcatura visibile duratura;
- chiusura del locale (E) con isolamento termico (I)
- chiusura del locale (E) con irraggiamento termico ridotto (W)
- chiusura del locale (E)
Verificare e documentare i requisiti delle vetrature verticali secondo le normative attuali di sicurezza. Rispettare le condizioni di stoccaggio e le istruzioni di montaggio del produttore del sistema.
Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01.A**
Voce:
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 15 mm, EW 30
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 15 mm, EW 30

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01.B**
Voce: vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 15 mm, EI 30
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 15 mm, EI 30

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 680,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01.C**
Voce: vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 21 mm, EW 60
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 21 mm, EW 60

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01.D**
Voce: vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 21 mm, EI 60
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 21 mm, EI 60

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 834,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01.E**
Voce: vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 40 mm, EI 90
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 40 mm, EI 90

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.04.01.F**
Voce: vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 52 mm, EI 120
vetro antincendio multistrato, spessore nominale totale: 52 mm, EI 120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.892,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.05.05**
Sottocapitolo: vetro isolante antincendio
Vetro isolante antincendio

Codice: **BOL25/1_12.05.05.01**
Voce principale: vetro isolante antincendio
Vetro antincendio, incolore in lastre, con omologazione del "sistema" e relativa marcatura visibile duratura;
le classificazioni sono le seguenti:
- chiusura del locale (E) con isolamento termico (I)
- chiusura del locale (E) con irraggiamento termico ridotto (W)
- chiusura del locale (E)
Verificare e documentare i requisiti delle vetrature verticali secondo le normative attuali di sicurezza UNI 7697. Rispettare le condizioni di stoccaggio e le istruzioni di montaggio del produttore del sistema.
Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.05.05.01.A**
Voce: vetro isolante antincendio 12+8+12
Struttura: 12+8+12
gas di riempimento: argon
valore Ug: 1,6 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 55 %
trasmissione della luce: LT=77%

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.05.01.B**
Voce: vetro isolante antincendio 12+12+12

Legenda: articolo CAM

Struttura: 12+12+12
gas di riempimento: argon
valore Ug: 1,2 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 55 %
trasmissione della luce: LT=77%

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.05.01.C**
Voce: vetro isolante antincendio 12+8+4+8+12
Struttura: 12+8+4+8+12
gas di riempimento: argon
valore Ug: 1,0 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 47 %
trasmissione della luce: LT=70 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.05.05.01.D**
Voce: vetro antincendio 12+12+4+12+12
Struttura: 12+12+4+12+12
gas di riempimento: argon
valore Ug: 0,7 W/m²K
valore dell'energia penetrata: valore g = 47 %
trasmissione della luce: LT=70 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.06**
Capitolo: vetro profilato
Il gruppo 12.06 comprende il seguente sottogruppo:

12.06.01 Pareti

Codice: **BOL25/1_12.06.01**
Sottocapitolo: Pareti
Pareti

Codice: **BOL25/1_12.06.01.01**
Voce principale: Pareti
Vetro profilato, incolore, non trasparente con decorazione sulla superficie esterna del profilo e sezione trasversale a U, per pareti e bande luminose; tipo di posa verticale sotto forma di banda luminosa.
Montaggio tenendo conto della disposizione delle fughe di dilatazione e dell'impermeabilizzazione della giunzione a coda di rondine e di quella angolare. Il prezzo comprende tutte le giunzioni a coda di rondine e quelle angolari ed il fissaggio alla sottostruttura, il telaio laterale / superiore in alluminio e il supplemento per l'accoppiamento dei vetri nella vetratura a doppio guscio.

Codice: **BOL25/1_12.06.01.01.A**
Voce: sezione: 262x41x6 mm, a singolo rivestimento, posa a pettine
sezione: 262x41x6 mm, a singolo rivestimento, posa a pettine

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.06.01.01.B**
Voce: sezione: 262x41x6 mm, a singolo rivestimento, posa a greca
sezione: 262x41x6 mm, a singolo rivestimento, posa a greca

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.06.01.01.C**
Voce: sezione: 262x41x6 mm, a doppio rivestimento, posa a pettine
sezione: 262x41x6 mm, a doppio rivestimento, posa a pettine

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.07** 0% su anno 2025
Capitolo: lavorazione del vetro
Il gruppo 12.07 comprende i seguenti sottogruppi:

12.07.01 Molatura dei bordi
12.07.02 Foratura
12.07.03 Intagli
12.07.04 Lavorazioni particolari

Codice: **BOL25/1_12.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: molatura dei bordi
Molatura dei bordi

Codice: **BOL25/1_12.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: bordo lucidato
Il bordo lucidato è un bordo levigato mediante sovralucidatura nel quale le tracce di levigatura sono visibili in una certa qual misura. Caratteristiche: levigatura lucidata, assenza di segni di cannello e filature. La larghezza del bordo varia, a seconda dello spessore del vetro, da 1 a 2,5 mm. Per motivi tecnici non può essere escluso un andamento variabile della larghezza del bordo, che può essere pari a ±50%. Il bordo non è molato. I bordi presentano i segni caratteristici di ingresso e di uscita produzione.
Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.01.01.A**
Voce: spessore nominale: 6 mm
spessore nominale: 6 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.01.B**
Voce: spessore nominale: 8 mm
spessore nominale: 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 10,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.01.C**
Voce: spessore nominale: 10 mm
spessore nominale: 10 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 12,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.01.D**
Voce: spessore nominale: 12 mm
spessore nominale: 12 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: bordo levigato
La superficie di rottura del vetro è completamente molata, i bordi sono levigati. Caratteristiche: levigatura opaca, segni sottili di levigatura, isolati segni di lavorazione con cannello, leggere filature fino a 0,5 mm². La larghezza del bordo varia, a seconda dello spessore del vetro, da 1 a 2,5 mm. Per motivi tecnici non può essere escluso un andamento variabile della larghezza del bordo, che può essere pari a ±50%. I bordi presentano i segni caratteristici di ingresso e di uscita produzione.
Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.01.02.A**
Voce: spessore nominale: 6 mm
spessore nominale: 6 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.02.B**
Voce: spessore nominale: 8 mm
spessore nominale: 8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.02.C**
Voce: spessore nominale: 10 mm
spessore nominale: 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.01.02.D**
Voce: spessore nominale: 12 mm
spessore nominale: 12 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fori
Fori

Codice: **BOL25/1_12.07.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: foro nella lastra in vetro, 5mm - 30 mm
Foratura della lastra, foro da 5 mm fino ad un diametro di 30 mm, esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.02.01.A**
Voce: spessore nominale fino a 6 mm
spessore nominale fino a 6 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.02.01.B**
Voce: spessore nominale fino a 8 mm
spessore nominale fino a 8 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.02.01.C**
Voce: spessore nominale fino a 10 mm
spessore nominale fino a 10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.02.01.D**
Voce: spessore nominale fino a 12 mm
spessore nominale fino a 12 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 17,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intagli
Intagli senza lavorazione

Codice: **BOL25/1_12.07.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: intaglio nella lastra in vetro, circolare all'interno della lastra, 6 mm
Intaglio nella lastra in vetro, circolare all'interno della lastra, spessore vetro fino a 6 mm. Esecuzione come da disegno

Codice: **BOL25/1_12.07.03.01.A**
Voce: diametro intaglio fino a 100 mm
Diametro intaglio fino a 100 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 62,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_12.07.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: intaglio nella lastra in vetro, rettangolare all'interno della lastra, 6 mm
Intaglio nella lastra in vetro, rettangolare all'interno della lastra, spessore vetro fino a 6 mm. Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.03.02.A**
Voce: dimensioni intaglio fino a 250x450 mm
Dimensioni intaglio fino a 250x450 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 253,67**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_12.07.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: finitura lastra a becco di civetta, 6 mm
finitura lastra a becco di civetta, 6 mm

Codice: **BOL25/1_12.07.03.03A.03**
Voce: finitura lastra a becco di civetta, 6 mm
Finitura lastra a becco di civetta, spessore vetro fino a 6 mm, esecuzione come da disegno:

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 8,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_12.07.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: intaglio nella lastra in vetro, circolare all'interno della lastra, 12 mm
Intaglio nella lastra in vetro, circolare all'interno della lastra, spessore vetro fino a 12 mm. Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.03.04.A**
Voce: diametro intaglio fino a 100 mm
Diametro intaglio fino a 100 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 114,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_12.07.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: intaglio nella lastra in vetro, rettangolare all'interno della lastra, 12mm
Intaglio nella lastra in vetro, rettangolare all'interno della lastra, spessore vetro fino a 12 mm. Esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.03.05.A**
Voce: dimensioni intaglio fino a 250x450 mm
Dimensioni intaglio fino a 250x450 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 468,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_12.07.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: finitura lastra a becco di civetta, 12 mm
Finitura lastra a becco di civetta, spessore vetro fino a 12 mm, esecuzione come da disegno:

Codice: **BOL25/1_12.07.03.06.A**
Voce: raggio becco di civetta fino a 60 mm
raggio becco di civetta fino a 60 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: altri tipi di lavorazione
Altri tipi di lavorazione

Codice: **BOL25/1_12.07.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: sovrapprezzo per vetro stratificato (ESG-H)
Nelle lastre di vetro stratificato, montate singolarmente o come parte di un'unità in vetro isolante, ciascuna lastra dovrà essere sottoposta all'"Heat Soak Test". Le lastre dovranno essere contrassegnate con il marchio ESG-H, applicato sul lato interno con un punzone. Nell'ambito della documentazione si dovranno consegnare tutti i verbali del forno.

Codice: **BOL25/1_12.07.04.01.A**
Voce: da 4 mm a 10 mm
da 4 mm a 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04.01.B**
Voce: da 12mm a 19mm
da 12mm a 19mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: sovrapprezzo interstrati - Ionoplast
sovrapprezzo interstrati - Ionoplast

Codice: **BOL25/1_12.07.04.02A.02**
Voce: sovrapprezzo interstrati - Ionoplast
La pellicola è composta da un materiale termoplastico (Ionoplast), il quale è notevolmente più rigido degli strati intermedi in polivinilbutirrale normalmente reperibili in commercio. da classificare nella famiglia 3. Garantisce sicurezza anche in caso di rottura.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: sovrapprezzo interstrati – PVB pre-plastificato
La pellicola è composta da un foglio in PVB pre-plastificato, il quale è notevolmente più rigido degli strati intermedi in polivinilbutirrale normalmente reperibili in commercio. da classificare nella famiglia 3. Garantisce sicurezza anche in caso di rottura.

Codice: **BOL25/1_12.07.04.03.A**
Voce: da 0,76 mm 66.2
da 0,76 mm 66.2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04.03.B**
Voce: da 0,50mm 44.1
da 0,50mm 44.1

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: sovrapprezzo canalina "warm-edge"
sovrapprezzo canalina "warm-edge"

Codice: **BOL25/1_12.07.04.04A.04**
Voce: sovrapprezzo canalina "warm-edge"
Profilo migliorato dal punto di vista termico (sistema "warm-edge")
I profili distanziatori delle lastre isolanti in vetro devono essere realizzati nella zona visibile con una superficie nera (acciaio inox) o con una superficie nera.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.07.04.05A**
Voce principale: vetro completamente smaltato
vetro completamente smaltato

Codice: **BOL25/1_12.07.04.05A.05**
Voce: vetro completamente smaltato
La superficie in vetro è completamente smaltata (colori della gamma cromatica RAL). La smaltatura viene effettuata mediante applicazione meccanica del colore e successiva cottura. Per il vetro completamente smaltato, a seconda dei casi si dovrà utilizzare la laminazione a caldo o la serigrafia. Il lato smaltato deve essere quello non esposto alle condizioni atmosferiche (posizione 2).

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.07.04.06A**
Voce principale: vetro parzialmente smaltato
vetro parzialmente smaltato

Codice: **BOL25/1_12.07.04.06A.06**
Voce: vetro parzialmente smaltato
La superficie in vetro viene parzialmente smaltata (colori della gamma cromatica RAL).
La smaltatura viene effettuata mediante applicazione meccanica del colore e successiva cottura. Per il vetro parzialmente smaltato, a seconda dei casi si dovrà utilizzare la laminazione a caldo o la serigrafia. Il lato smaltato deve essere quello non esposto alle condizioni atmosferiche (posizione 2).

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.07.04.07A**
Voce principale: angoli completamente in vetro
angoli completamente in vetro

Codice: **BOL25/1_12.07.04.07A.07**
Voce: angoli completamente in vetro
Tutti gli angoli completamente in vetro delle vetrature semplici devono essere realizzati di modo che i bordi in vetro dell'angolo in questione siano levigati a misura parallelamente alla bisettrice. Si prevede che tutti i bordi in vetro siano previsti levigati. Questi bordi in vetro devono essere realizzati lucidati. La larghezza delle fughe non deve superare i 10 mm, a meno che dal punto di vista statico non sia necessario un giunto più largo. Per gli angoli completamente in vetro incollati e portanti dal punto di vista statico, occorrerà richiedere il monitoraggio da parte di terzi. I costi del monitoraggio dovranno essere compresi nei prezzi unitari.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.07.04.08**
Voce principale: vetro isolante con angoli completamente in vetro
Gli angoli completamente in vetro dovranno essere realizzati in modo da garantire la compensazione della pressione esercitata dal vapore.
La larghezza delle fughe non deve superare i 12 mm, a meno che dal punto di vista statico non sia necessario un giunto più largo. Per gli angoli completamente in vetro incollati e portanti dal punto di vista statico, occorrerà richiedere il monitoraggio da parte di terzi, ed eseguire l'incollaggio con siliconi dotati di omologazione tecnica europea.
Come profili di riempimento si dovranno utilizzare profili in schiuma di silicone a forma di freccia. Si dovrà garantire la compatibilità tra questi profili in schiuma di silicone ed il profilo dei vetri isolanti, e tra il mastice o l'adesivo (negli incollaggi portanti dal punto di vista statico) ed il profilo di riempimento. Tutti i bordi in vetro non coperti delle vetrature isolanti dovranno essere dotati di una dicitura applicata sugli spigoli completamente in vetro.
I gradini in vetro e le smaltature vengono retribuiti a parte.

Codice: **BOL25/1_12.07.04.08.A**
Voce: larghezza fughe fino a 8 mm
larghezza fughe fino a 8 mm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.07.04.08.B**
Voce: larghezza fughe compresa tra 10 e 15 mm
larghezza fughe compresa tra 10 e 15 mm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.08** 0% su anno 2025
Capitolo: porte completamente in vetro
Porte completamente in vetro

Codice: **BOL25/1_12.08.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: porta completamente in vetro, porta girevole, a un battente
porta completamente in vetro, porta girevole, a un battente

Codice: **BOL25/1_12.08.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: porta completamente in vetro, porta girevole, a un battente
Porta completamente in vetro, a un battente, sotto forma di porta girevole, con anta in vetro monolastra di sicurezza per interni, spessore: 12 mm, fornitura e montaggio senza telaio. Tutti i bordi sono levigati a specchio, e i fori e le rientranze per le cerniere sono compresi. esecuzione come da disegno. La ferramenta viene retribuita a parte:

Codice: **BOL25/1_12.08.01A.01.01**
Voce: da 725 a 875x2100 mm
Luce muratura: da 725 a 875x2100 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 637,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.08.01A.01.02**
Voce: da 875 a 1250x2100 mm
Luce muratura: da 875 a 1250x2100 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 692,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.09** 0% su anno 2025
Capitolo: parapetti completamente in vetro
Parapetti completamente in vetro
Il gruppo 12.09 comprende i seguenti sottogruppi:
12.09.01 Parapetti completamente in vetro
12.09.02 Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_12.09.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: parapetti completamente in vetro
Fornitura e montaggio di sistemi di ringhiere in vetro per interni ed esterni, composti da profilo a pavimento posato o aggettante, profilo in vetro per il corrimano, vetro e accessori per vetrature anticaduta con calcoli statici per tipo verificati. Resistenti agli urti e antisdrucciolo, resistenti ai raggi UV in maniera permanente.
L'altezza della ringhiera si orienta a seconda dei regolamenti edilizi vigenti ed è pari di norma ad almeno 100 cm o 110 cm al di sopra del pavimento pronto, a seconda dell'altezza di caduta. Profilo a pavimento in alluminio effetto acciaio inox, profili frontali in acciaio inox AISI 304 / V2A, spessore del vetro a seconda della larghezza della ringhiera, del tipo di utilizzo e di montaggio.

Codice: **BOL25/1_12.09.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm
posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm

Codice: **BOL25/1_12.09.01.01A.01**
Voce: posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm
posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 446,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.09.01.02A**
Voce principale: posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm
posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm

Codice: **BOL25/1_12.09.01.02A.02**
Voce: posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm
posato, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.09.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: posato, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm
posato, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm

Codice: **BOL25/1_12.09.01.03A.03**
Voce: posato, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm
posato, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 554,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.09.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm
aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm

Codice: **BOL25/1_12.09.01.04A.04**
Voce: aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm
aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x10 mm, PVB 0,76 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 666,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.09.01.05A**
Voce principale: aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm
aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm

Codice: **BOL25/1_12.09.01.05A.05**
Voce: aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm
aggettante, 2 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, PVB 1,52 mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_12.09.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: aggettante, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm
aggettante, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm

Codice: **BOL25/1_12.09.01.06A.06**
Voce: aggettante, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm
aggettante, 3 kN, struttura in vetro di sicurezza laminato 2x12 mm, strato intermedio rigido 0,76 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 833,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_12.09.02**
Sottocapitolo: sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_12.09.02.01**
Voce principale: sovrapprezzo corrimano
sovrapprezzo corrimano

Codice: **BOL25/1_12.09.02.01.A**
Voce: Ø 42,4 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox
Ø 42,4 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.09.02.01.B**
Voce: Ø 48,3 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox
Ø 48,3 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.09.02.01.C**
Voce: ovale 80x40 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox
ovale 80x40 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.09.02.01.D**
Voce: ovale 110x40 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox
ovale 110x40 mm; spessore parete 1,5 mm, acciaio inox

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_12.10**
Capitolo: box doccia completamente in vetro
Box doccia completamente in vetro
Il gruppo 12.10 comprende i seguenti sottogruppi:
12.10.01 Box doccia completamente in vetro con porte girevoli

Codice: **BOL25/1_12.10.01**
Sottocapitolo: box doccia completamente in vetro con porte girevoli
box doccia completamente in vetro con porte girevoli

Codice: **BOL25/1_12.10.01.01**
Voce principale: box doccia completamente in vetro
Fornitura e montaggio di box doccia completamente in vetro con porta incernierata con pannello fisso in vetro monolastra di sicurezza per interni, fornitura e montaggio senza telaio. Esecuzione come da disegno. La ferramenta viene retribuita a parte:

Codice: **BOL25/1_12.10.01.01.A**
Voce: versione angolare con porta a 1 battente;
Versione angolare con porta a 1 anta; vetro stratificato 10 mm: 900x900x2000mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.10.01.01.B**
Voce: versione angolare con porta a 2 battenti accesso nell'angolo
Versione angolare con porta a 2 ante con accesso nell'angolo; vetro stratificato 8 mm: 1000x1000x2000mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.10.01.01.C**
Voce: versione a nicchia, vetro stratificato 10 mm; 1 battente
Versione a nicchia, vetro stratificato 10 mm; 1 anta: 900x2000 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.10.01.01.D**
Voce: versione a nicchia, vetro stratificato 10 mm; 2 battenti
Versione a nicchia, vetro stratificato 10 mm; 2 ante: 500/500x2000 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.11**
Capitolo: pensiline in vetro
Pensiline in vetro
Il gruppo 12.11 comprende i seguenti sottogruppi:
12.11.01 Pensiline in vetro

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_12.11.01**
Sottocapitolo: pensiline in vetro
Pensiline in vetro

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01**
Voce principale: pensiline in vetro
Fornitura e montaggio di pensiline in vetro per esterni, composti da mensola a parete e punti di fissaggio, tiranti, vetro e accessori per vetrature sopratesta con calcoli statici per tipo verificati. Resistenti agli urti e antisdrucciolo, resistenti ai raggi UV in maniera permanente. Mensole a parete, punti di fissaggio e tiranti in acciaio inox AISI 304/V2A o AISI 316/V4A, spessore del vetro e numero di tiranti a seconda dell'utilizzo, del luogo di montaggio e dell'inclinazione.

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01.A**
Voce:
2 supporti in acciaio inox; 4 punti di fissaggio nel vetro
2 supporti in acciaio inox; 4 punti di fissaggio/fori nel vetro
struttura del vetro: vetro di sicurezza laminato parzialmente temprato, tutti i bordi lucidati a specchio
dimensioni: 1800mm x 1200mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01.B**
Voce:
3 supporti in acciaio inox; 6 punti di fissaggio nel vetro
3 supporti in acciaio inox; 6 punti di fissaggio/fori nel vetro
struttura del vetro: vetro di sicurezza laminato parzialmente temprato, tutti i bordi lucidati a specchio
dimensioni: 3000mm x 1200mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01.C**
Voce:
4 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 4 mensole a parete; 2 tiranti;
4 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 4 mensole a parete; 2 tiranti; struttura del vetro: vetro di sicurezza laminato parzialmente temprato, tutti i bordi lucidati a specchio
dimensioni: 1700mm x 1200mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01.D**
Voce:
6 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 6 mensole a parete; 3 tiranti;
6 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 6 mensole a parete; 3 tiranti; struttura del vetro: vetro di sicurezza laminato parzialmente temprato, tutti i bordi lucidati a specchio
dimensioni: 2300mm x 1200mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01.E**
Voce:
2 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 1 guida a U a parete; 2 tiranti;
2 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 1 guida a U a parete; 2 tiranti; struttura del vetro: vetro di sicurezza laminato parzialmente temprato, tutti i bordi lucidati a specchio
dimensioni: 2000mm x 1200mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_12.11.01.01.F**
Voce:
3 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 1 guida a U a parete; 3 tiranti;
3 punti di fissaggio nel vetro/fori nel vetro; 1 guida a U a parete; 3 tiranti; struttura del vetro: vetro di sicurezza laminato parzialmente temprato, tutti i bordi lucidati a specchio
dimensioni: 25000mm x 1200mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_13** 0% su anno 2025
Lavori: Impianti di riscaldamento e refrigerazione
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera. Nel prezzo di tariffa s'intende compresa l'assistenza tecnica durante l'esecuzione dell'impianto. Sono escluse le assistenze murarie ed i ponteggi.
Tutti i lavori sono da eseguire a regola d'arte con materiali nuovi rispondenti alle vigenti disposizioni di legge. Il capitolo 13 comprende i seguenti gruppi: 13.01 Impianto di produzione energia termica, strumenti ed accessori 13.02 Impianto di combustione e di scarico dei prodotti di combustione ed accessori
13.03 Pannelli rad. a pav., riscaldamento a muro e soffitto, radiatori, apparecchi di risc. ed acc.

13.04 Tubazioni ed accessori
13.05 Isolamento ed accessori
13.06 Impianto elettrico e di regolazione ed accessori
13.10 Impianti di refrigerazione
13.11 Pompe di calore e accessori
13.12 Ventilazione meccanica controllata
13.13 Canali di convigliamento dell'aria e accessori
13.15 Unitá di ventilazione non residenziale
13.18 Bilanciamento idraulico di impianti esistenti

Codice: **BOL25/1_13.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto di produzione energia termica, strumenti ed accessori
Il gruppo 13.01 comprende i seguenti sottogruppi:
13.01.01 Caldaie
13.01.02 Bollitori
13.01.03 Distribuzione per impianti di riscaldamento (in elaborazione)
13.01.04 Pompe di circolazione
13.01.05 Organi di intercettazione
13.01.06 Valvole di ritegno
13.01.07 Filtri d'impurità
13.01.08 Contatori di calore
13.01.09 Regolatori di pressione e di portata
13.01.10 Separatori d'aria
13.01.11 Scambiatori di calore
13.01.12 Componenti di sicurezza e controllo
13.01.13 Vasi d'espansione
13.01.14 Accessori centrale termica
13.01.15 Collettori per impianti di riscaldamento
13.01.20 Degasatori a depressione
13.01.30 Stazioni di pressurizzazione

Codice: **BOL25/1_13.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Caldaie
Caldaie

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia in acciaio:
Caldaia in acciaio per la combustione di gasolio e gas, marcato CE, alto rendimento, secondo direttiva 92/42/CEE, a tre giri di, fumo effettivi, turbolatori estraibili, portellone anteriore in lamiera d'acciaio, isolamento termico con materassino in lana di vetro, di forte spessore, mantello esterno in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, flangia per montaggio bruciatore, pannello di comando e controllo con termometro caldaia, termostati di regolazione e di sicurezza interruttori ecc., sportello di pulizia sulla cassetta di raccolta fumi, oblò camera di combustione raffreddato ad aria per l'ispezione della fiamma, spazzola di pulizia, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.A**
Voce: 35 kW
potenza termica nominale 35 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.997,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.B**
Voce: 50 kW
potenza termica nominale 50 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.417,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.C**
Voce: 100 kW
potenza termica nominale 100 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.923,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.D**
Voce: 150 kW
potenza termica nominale 150 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.756,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.E**
Voce: 200 kW
potenza termica nominale 200 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.311,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.F**
Voce: 250 kW
potenza termica nominale 250 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.787,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.G**
Voce: 300 kW
potenza termica nominale 150 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.223,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.H**
Voce: 400 kW
potenza termica nominale 400 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.641,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.I**
Voce: 500 kW
potenza termica nominale 500 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9.711,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.01.K**
Voce: 750 kW
potenza termica nominale 750 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12.803,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia in acciaio idonea per temperatura modulante:
Caldaia in acciaio per la combustione di gasolio e gas, ad alto rendimento, costruita sec. normativa vigente, marcato CE, idonea per l'esercizio a temperatura di mandata modulante, pareti caldaia pluristrato a tre giri di fumo, portellone anteriore in lamiera d'acciaio, isolamento termico con pannelli di fibra minerale, spessore 80 mm , mantello esterno in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, flangia per montaggio bruciatore, completa di termometro, termostati di regolazione e di sicurezza, regolazione elettronica della caldaia a microprocessore in funzione della temperatura esterna, sportello di pulizia sulla cassetta di raccolta fumi, oblò camera di combustione raffreddato ad aria per l'ispezione della fiamma, spazzola di pulizia, compresi controflange, bulloneria e guarnizione, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.A**
Voce: 35 kW
potenza termica nominale 35 kW

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.041,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.B**
Voce: 50 kW
potenza termica nominale 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.110,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.C**
Voce: 100 kW
potenza termica nominale 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.645,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.D**
Voce: 150 kW
potenza termica nominale 150 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.739,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.E**
Voce: 200 kW
potenza termica nominale 200 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.954,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.F**
Voce: 250 kW
potenza termica nominale 250 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.901,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.G**
Voce: 300 kW
potenza termica nominale 300 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.735,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.H**
Voce: 400 kW
potenza termica nominale 400 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.141,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.I**
Voce: 500 kW
potenza termica nominale 500 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21.463,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.02.K**
Voce: 750 kW
potenza termica nominale 750 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27.613,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia in ghisa con rendimento >90,5%:
Caldaia in ghisa per la combustione di gasolio o gas, con rendimento non inferiore a 90,5%, costruita sec. normativa vigente, marcato CE, composta da elementi componibili in ghisa, grande sportello frontale con spia e piastra bruciatore girevole, con sportelli di pulizia sulle testate, tronchetti di mandata e di ritorno sull'elemento posteriore, completa di flange di raccordo e controflange, bulloneria e guarnizioni, isolamento termico, spessore min. 70 mm, mantello esterno in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, pannello di comando e controllo con termometro, termostati di regolazione e di sicurezza, interruttori, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.A**
Voce: 30 kW
potenza termica nominale 30 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.483,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.B**
Voce: 50 kW
potenza termica nominale 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.093,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.C**
Voce: 100 kW
potenza termica nominale 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.164,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.D**
Voce: 150 kW
potenza termica nominale 150 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.959,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.E**
Voce: 200 kW
potenza termica nominale 200 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.870,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.F**
Voce: 250 kW
potenza termica nominale 750 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.391,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.G**
Voce: 300 kW
potenza termica nominale 300 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.225,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.H**
Voce: 400 kW
potenza termica nominale 400 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.358,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.I**
Voce: 500 kW
potenza termica nominale 500 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.574,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.03.K**
Voce: 750 kW
potenza termica nominale 750 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24.680,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia in ghisa con rendimento >95,5%:
Caldaia in ghisa, per la combustione di gasolio o gas, con rendimento secondo direttiva 92/42/CEE, costruita sec. normativa vigente, marcato CE, composta da elementi componibili, turbolatori estraibili, grande sportello frontale con spia e piastra bruciatore girevole, con sportelli di pulizia completa di flange di raccordo e controflange, bulloneria e guarnizioni, isolamento termico, di forte spessore, mantello esterno in lamiera d'acciaio verniciata o fuoco, pannello di comando e controllo con termometro, termostati di regolazione e di sicurezza, interruttori, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.A**
Voce: 30 kW
potenza termica nominale 30 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.132,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.B**
Voce: 50 kW
potenza termica nominale 50 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.667,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.C**
Voce: 100 kW
potenza termica nominale 100 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.112,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.D**
Voce: 150 kW
potenza termica nominale 150 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.939,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.E**
Voce: 200 kW
potenza termica nominale 200 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10.238,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.F**
Voce: 250 kW
potenza termica nominale 250 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12.225,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.G**
Voce: 300 kW
potenza termica nominale 300 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.365,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.H**
Voce: 400 kW
potenza termica nominale 400 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 16.657,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.I**
Voce: 500 kW
potenza termica nominale 500 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23.878,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.04.K**
Voce: 750 kW
potenza termica nominale 750 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30.373,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia a gassificazione di ceppi di legno
Caldaia a gassificazione di ceppi di legno, con regolazione di combustione modulante asservita alla sonda lambda, con adattamento automatico della portata dell´aria primaria e secondaria alla densità energetica del combustibile, limitazione della temperatura di scarico fumi per l´adattamento ai camini, scambiatore di sicurezza integrato per il raffreddamento di emergenza da abbinare ad una valvola di scarico termico (quest'ultima esclusa dalla fornitura), pressione massima di esercizio 3 bar, temperatura massima di esercizio 95 °C, rendimento termico ≥ 89 %, alimentazione elettrica 1x 230 V / 50 Hz.
Regolazione automatica a microprocessore per la gestione di: 2 circuiti di riscaldamento miscelati con programma orario settimanale e possibile ampliamento alla regolazione con sonde ambiente, carico bollitore o modulo sanitario, pompa di ricircolo sanitario, accumulo termico, impianto solare, con limitazione di sicurezza della temperatura massima, misurazione dei parametri dei fumi mediante sonda lambda con rilevamento della temperatura dei gas di scarico, della mandata e ritorno caldaia, del bollitore ed accumulo termico (in posizione alta, intermedia, bassa), contatto di scambio libero da potenziale per segnalazione guasti, 2 accumulatori (per riscaldamento o produzione di acqua calda sanitaria), uscita di rete per la telegestione.
Caldaia completa di isolamento termico in lana di roccia su tutti i lati con rivestimento in lamiera di acciaio, completamente cablata e corredata di 1 sonda di temperatura esterna, 1 sonda di temperatura di mandata e 3 sonde di temperatura per bollitore.
Nel prezzo è compresa la prima messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.20.A**
Voce: fino a 20 kW
Potenza nominale fino a 20 Kw

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.011,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.20.B**
Voce: oltre 20 fino a 30 kW
Potenza nominale oltre 20 fino a 30 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.463,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.20.C**
Voce: oltre 30 fino a 40 kW
Potenza nominale oltre 30 fino a 40 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.314,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.20.D**
Voce: oltre 40 fino a 50 kW
Potenza nominale oltre 40 fino a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.817,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.20.E**
Voce: oltre 50 fino a 60 kW
Potenza nominale oltre 50 fino a 60 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.267,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di innalzamento della temperatura di ritorno per caldaia a gassificazione di legno
Sistema di innalzamento della temperatura di ritorno composto da circolatore in classe energetica A con raccordi, miscelatore e servomotore 230 V.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.21.A**
Voce: fino a 30 kW
fino a 30 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.092,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.21.B**
Voce: oltre 30 fino a 50 kW
oltre 30 fino a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.211,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.21.C**
Voce: oltre 50 fino a 60 kW
oltre 50 fino a 60 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.237,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: valvola di scarico termico
valvola di scarico termico

Codice: **BOL25/1_13.01.01.22A.22**
Voce: valvola di scarico termico
Vavola di scarico termico 3/4", PN 10, in ottone, adatta per il collegamento allo scambiatore di sicurezza integrato nella caldaia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 266,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.23** 0% su anno 2025
Voce principale: accessori per regolazione caldaia a gassificazione di legno
Accessori per regolazione caldaia a gassificazione di legno.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.23.A**
Voce: sonda per circuito miscelato
Sonda a contatto con cavo 2x1,5 mm², lunghezza fino a 7 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.23.B**
Voce: set sonde per impianto solare
Set sonde composto da sonda collettore e sonda ad immersione, complete di cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 7 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.23.C**
Voce: regolazione per ulteriori circuiti miscelati
Scheda per l'ampliamento dell'impianto da 2 a 4 circuiti miscelati, adatto per tutte le caldaie a legna.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 580,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.23.D**
Voce: sonda ambiente digitale
Sonda ambiente digitale con display, con impostazione della temperatura ambiente richiesta, selettore giorno-notte-automatico, segnalazione guasti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia a pellet da 100 a 240 kW
Caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con sistema di innalzamento della temperatura di ritorno integrato e comprendente: pompa elettronica a basso consumo, valvola miscelatrice sul ritorno e sensore di pressione acqua. Spazio predisposto per la successiva installazione del separatore di particolato elettrostatico. Combustione ad alta temperatura in camera refrattaria con immissione indipendente dell´aria primaria e secondaria (mediante servomotori con segnalazione di stato) e modulazione dal 30 al 100 % della potenza nominale.
Pressione massima di esercizio 3 bar, temperatura massima di esercizio 95 °C, rendimento termico ≥ 92,5 %, alimentazione elettrica 1x 230 V / 50 Hz. Regolazione di combustione modulante asservita alla sonda lambda, con adattamento automatico dell'alimentazione e della portata dell´aria primaria e secondaria alla densità energetica del combustibile.
Regolazione del letto brace mediante sensori per l'ottimizzazione del dosaggio del combustibile e la sicurezza contro la sovralimentazione, con dispositivo di sicurezza contro il ritorno di fiamma.
Trasporto dei pellets dallo stoccaggio mediante coclea o turbina aspiratrice. Accensione automatica tramite elemento ceramico ad incandescenza con controllo mediante l'ossigeno residuo e la temperatura dei gas di scarico. Rimozione automatica delle ceneri mediante griglia girevole a segmenti e sistema a rastrello nella zona fiamma. Sistema di pulizia automatico con turbolatori degli scambiatori di calore a tubi lisci a 3 giri di fumo.
Sistema di regolazione automatica a microprocessore dell'impianto, comprendente le seguenti funzioni attivabili mediante touch screen: programmazione oraria per il caricamento dei pellets, gestione di 2 circuiti miscelati con programma orario settimanale e possibile ampliamento alla regolazione con sonde ambiente, carico bollitore o modulo sanitario, pompa di ricircolo sanitario, gestione accumulo termico, impianto solare, contatto di scambio libero da potenziale per segnalazione guasti, 2 sistemi di accumulo termico (per riscaldamento o acqua calda sanitaria), uscita di rete per la telegestione.
Alimentazione elettrica 1x230 V / 50 Hz.
Caldaia completa di modulo pellet (contenitore intermedio e stoker), isolamento termico in lana di roccia su tutti i lati con rivestimento in lamiera di acciaio, completamente cablata e corredata di 1 sonda di temperatura di mandata e 1 sonde di temperatura per bollitore.
Nel prezzo è compresa la prima messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.A**
Voce: fino a 100 kW
Potenza nominale: fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46.370,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.B**
Voce: 0ltre 100 fino a 110 kW
Potenza nominale oltre 100 fino a 110 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47.260,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.C**
Voce: oltre 110 fino a 120 kW
Potenza nominale oltre 110 fino a 120 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48.156,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.D**
Voce: oltre 120 fino a 130 kW
Potenza nominale oltre 120 fino a 130 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49.051,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.E**
Voce: oltre 130 fino a 140 kW
Potenza nominale oltre 130 fino a 140 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52.945,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.F**
Voce: oltre 140 fino a 150 kW
Potenza nominale oltre 140 fino a 150 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53.829,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.G**
Voce: oltre 150 fino a 160 kW
Potenza nominale oltre 150 fino a 160 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54.713,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.H**
Voce: oltre 160 fino a 170 kW
Potenza nominale oltre 160 fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 55.608,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.I**
Voce: oltre 170 fino a 180 kW
Potenza nominale oltre 170 fino a 180 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72.122,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.J**
Voce: oltre 180 fino a 200 kW
Potenza nominale oltre 180 fino a 200 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75.287,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.K**
Voce: oltre 200 fino a 220 kW
Potenza nominale oltre 200 fino a 220 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78.572,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.25.L**
Voce: oltre 220 fino a 240 kW
Potenza nominale oltre 220 fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 81.796,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a pellet da 100 a 240 kW
Set filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a pellets, per il montaggio successivo. Composto da generatore ad alta tensione, elettrodo di nebulizzazione e cesto di pulizia. Grado di separazione ≥ 80 %. Alimentazione elettrica 230 V / 50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.27.A**
Voce: fino a 130 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a pellets con potenza nominale da 100 a 130 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.854,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.27.B**
Voce: oltre 130 fino a 170 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a pellets con potenza nominale oltre 130 fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.872,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.27.C**
Voce: oltre 170 fino a 240 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a pellets con potenza nominale oltre 170 fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.064,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.30** 0% su anno 2025
Voce principale: caldaia a pellet fino a 15 kW
Caldaia a pellets compatta per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, con sistema automatico di innalzamento della temperatura di ritorno, idonea per 1 circuito di riscaldamento miscelato completo di valvola miscelatrice sulla mandata, con possibilità di espansione a 2 circuiti miscelati, completa di valvola di carico, vaso di espansione, valvola di sicurezza e disaeratore automatico preinstallati. Temperatura di mandata caldaia variabile tra 30 e 85 °C. Combustione modulante con sonda lambda per l´adattamento automatico dell´avanzamento e della portata dell'aria comburente al tipo di combustibile, trasporto dei pellets dallo stoccaggio al contenitore in caldaia mediante turbina aspiratrice con coclea di dosaggio e dispositivo di sicurezza contro il ritorno di fiamma, ventilatore i tiraggio a velocità variabile, accensione con barra ad incandescenza, pulizia automatica dello scambiatore di calore e rimozione totale delle ceneri dell´intera caldaia con compattamento in contenitore removibile.
Pressione massima d'esercizio 3 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, rendimento termico caldaia ≥ 91 %.
Sistema di regolazione automatica a microprocessore dell'impianto comprendente le seguenti funzioni: programmazione oraria per il caricamento del pellet, gestione di 2 circuiti miscelati con programma orario settimanale e possibile ampliamento alla regolazione con sonde ambiente, carico bollitore o modulo sanitario, pompa di ricircolo sanitario, gestione accumulo termico, impianto solare, contatto di scambio libero da potenziale per segnalazione guasti, 2 sistemi di accumulo termico (per riscaldamento o acqua calda sanitaria), uscita di rete per la telegestione.
Alimemtazione elettrica 230 V /50 Hz.
Caldaia con isolamento termico in lana di roccia su tutti i lati con rivestimento in lamiera di acciaio, completamente cablata e corredata di 1 sonda di temperatura esterna, 1 sonda di temperatura di mandata e 1 sonde di temperatura per bollitore.

Nel prezzo è compresa la prima messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.30.A**
Voce: fino a 7 kW
Potenza nominale fino a 7 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12.415,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.30.B**
Voce: oltre 7 fino a 11 kW
Potenza nominale oltre 7 fino a 11

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12.937,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.30.C**
Voce: oltre 11 fino a 15 kW
Potenza nominale oltre 11 fino a 15 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15.053,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31** 0% su anno 2025
Voce principale: caldaia a pellet da 20 a 100 kW
Caldaia a pellets per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, con sistema automatico di innalzamento della temperatura di ritorno comprendente pompa elettronica a basso consumo e valvola miscelatrice sul ritorno, completa di valvola di sicurezza e disaeratore automatico integrati.
Combustione modulante, camera di combustione in acciaio inox, immisione separata dell´aria primaria e secondaria, sonda lambda per l´adattamento automatico dell´avanzamento e della portata dell'aria comburente alle caratteristiche del combustibile, griglia mobile autopulente, trasporto dei pellets mediante turbina aspiratrice dal deposito al contenitore intermedio in caldaia, con coclea dosatrice e dispositivo di sicurezza contro il ritorno di fiamma, ventilatore di tiraggio a velocità variabile, accensione con barra ad incandescenza, pulizia automatica dello scambiatore di calore, pulizia totale dalle ceneri dell´intera caldaia e compattamento in un contenitore rimovibile.
Pressione massima d'esercizio: 3 bar, temperatura massima d'esercizio: 95 °C, rendimento termico ≥ 91 %, alimentazione elettrica 230 V / 50 Hz.
Sistema di regolazione automatica a microprocessore dell'impianto comprendente le seguenti funzioni: programmazione oraria per il caricamento del pellet, gestione di 2 circuiti miscelati con programma orario settimanale e possibile ampliamento alla regolazione con sonde ambiente, carico bollitore o modulo sanitario, pompa di ricircolo sanitario, gestione accumulo termico, impianto solare, contatto di scambio libero da potenziale per segnalazione guasti, 2 sistemi di accumulo termico (per riscaldamento o acqua calda sanitaria), uscita di rete per la telegestione.
Caldaia con isolamento termico in lana di roccia su tutti i lati con rivestimento in lamiera di acciaio, completamente cablata e corredata di 1 sonda di temperatura esterna, 1 sonda di temperatura di mandata e 1 sonde di temperatura per bollitore.
Nel prezzo è compresa la prima messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.A**
Voce: fino a 20 kW
Potenza nominale: fino a 20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.728,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.B**
Voce: oltre 20 fino a 25 kW
Potenza nominale oltre 20 fino a 25 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15.116,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.C**
Voce: oltre 25 fino a 30 kW
Potenza nominale oltre 25 fino a 30 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.194,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.D**
Voce: oltre 30 fino a 35 kW
Potenza nominale oltre 30 fino a 35 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.198,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.E**
Voce: oltre 35 fino a 40 kW
Potenza nominale oltre 35 fino a 40 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.920,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.F**
Voce: oltre 40 fino a 50 kW
Potenza nominale oltre 40 fino a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.809,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.G**
Voce: oltre 59 fino a 60 kW
Potenza nominale oltre 50 fino a 60 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26.075,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.H**
Voce: oltre 60 fino a 70 kW
Potenza nominale oltre 60 fino a 70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27.868,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.I**
Voce: oltre 70 fino a 80 kW
Potenza nominale oltre 70 fino a 80 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30.291,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.31.J**
Voce: oltre 80 fino a 100 kW
Potenza nominale oltre 80 fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31.348,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.34A** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di scarico termico
Valvola di scarico termico

Codice: **BOL25/1_13.01.01.34A.34**
Voce: Valvola di scarico termico
Vavola di scarico termico 3/4", PN 10, in ottone, adatta per il collegamento allo scambiatore di sicurezza integrato nella caldaia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 266,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per regolazione caldaia a pellet
Accessori per regolazione caldaia a pellets

Codice: **BOL25/1_13.01.01.35.A**
Voce: Sonda di temperatura per circuito miscelato
Sonda di temperatura a contatto con cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 7 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 231,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.35.B**
Voce: Set sonde per gestione accumulo ternico
Set sonde per la gestione dell'accumulo termico composto da 3 sonde di temperatura ad immersione, ciascuna con cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.35.C**
Voce: Set sonde per impianto solare
Set sonde composto da sonda collettore e sonda ad immersione, complete di cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 7 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 288,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.35.D**
Voce: Regolazione per ulteriori circuiti miscelati
Scheda per l'ampliamento dell'impianto da 2 a 4 circuiti miscelati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 710,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.35.E**
Voce: Sonda di temperatura ambiente digitale
Sonda ambiente digitale con display, con impostazione della temperatura ambiente richiesta, selettore giorno-notte-automatico, segnalazione guasti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 411,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Estrazione pellet
Estrazione pellet

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.A**
Voce: Set base di trasporto pellet
Canale chiuso per l'attraversamento di parete dello spessore fino a 30 cm, con collegamento dei tubi flessibili della condotta aspirante e di ritorno dell'aria, completo di 4 fascette per tubi flessibili, apertura di ispezione, motoriduttore 230 V / 50 Hz, terminale del canale con cuscinetto coclea, raccorderia per un massimo di 5 m di coclea.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.293,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.B**
Voce: Coclea trasporto pellet 1,0 m
Coclea di trasporto completa di canale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 596,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.C**
Voce: Coclea trasporto pellet 1,5 m
Coclea di trasporto completa di canale.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 643,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.D**
Voce: Coclea trasporto pellet 2,0 m
Coclea di trasporto completa di canale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 717,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.E**
Voce: Estrazione pneumatica pellets con 1 sonda
Sonda singola fino a max. 2 m² e 2 t di pellets all'anno.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 331,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.F**
Voce: Estrazione pneumatica pellet con 4 sonde
Set di aspirazione automatica tramite sonde nel deposito pellets. Composto da: Unità di commutazione automatica e 4 sonde di aspirazione da posizionare liberamente. Collegamento tramite tubo in plastica flessibile DN 50 con trefolo per la messa a terra. Lunghezza massima 25 m. L´unità di commutazione automatica comprese le fasciette antincendio per tubo flessibile funge come sistema di sicurezza conto il ritorno di fiamma, certificata e corrisponde alle prescrizioni e normative in vigore.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.001,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.36.G**
Voce: Estrazione pneumatica pellet con 8 sonde
Set di aspirazione automatica tramite sonde nel deposito pellets. Composto da: Unità di commutazione automatica e 8 sonde di aspirazione da posizionare liberamente. Collegamento tramite tubo in plastica flessibile DN 50 con trefolo per la messa a terra. Lunghezza massima 25 m. Completo di piastre antincendio per il passamuro, fascette antincendio per tubo flessibile e fascette stringitubo.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.402,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.37A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappetto antiurto per vano di stocciaggio
Tappetto antiurto per vano di stocciaggio

Codice: **BOL25/1_13.01.01.37A.37**
Voce: Tappetto antiurto per vano di stocciaggio
Tappetto antiurto per il montaggio a soffitto 1200 x 700 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 132,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.38A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchettone di riempimento per deposito pellets
Bocchettone di riempimento per deposito pellets

Codice: **BOL25/1_13.01.01.38A.38**
Voce: Bocchettone di riempimento per deposito pellets
Bocchettoni di riempimento del locale di stoccaggio pellets, composto da tubazione in alluminio DN 100 della lunghezza di 500 mm completa di tappo e attacco storz A 100.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 350,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.39A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo flessibile per pellets
Tubo flessibile per pellets

Codice: **BOL25/1_13.01.01.39A.39**
Voce: Tubo flessibile per pellets
Tubo flessibile Ø 50 mm in materiale plastico per la condotta di aspirazione dei pellets e per quella di ritorno dell'aria, con trefolo di rame per la messa a terra contro le cariche elettrostatiche.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fascetta anticendio per tubo flessibile per pellets
Fascetta anticendio per tubo flessibile per pellets

Codice: **BOL25/1_13.01.01.40A.40**
Voce: Fascetta anticendio per tubo flessibile per pellets
Fascietta antincendio, certificata per tubazione flessibile per trasporto pellets Ø 50 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 171,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia a cippato da 100 a 240 kW
Caldaia a cippato di legno per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, con sistema di innalzamento della temperatura di ritorno integrato e comprendente pompa elettronica a basso consumo e valvola miscelatrice sul ritorno, predisposta per la successiva installazione del separatore di particolato elettrostatico. Adatta per la combustione automatica di minuzzoli di legna con contenuto massimo di acqua del 35 % e di pellets.
Combustione ad alta temperatura in camera refrattaria con immissione indipendente dell´aria primaria e secondaria (mediante servomotori con segnalazione di stato) e modulazione dal 30 al 100 % della potenza nominale.
Regolazione di combustione modulante asservita alla sonda lambda, con adattamento automatico dell'alimentazione e della portata dell´aria primaria e secondaria alla densità energetica del combustibile.
Regolazione del letto brace mediante sensori per l'ottimizzazione del dosaggio del combustibile e la sicurezza contro la sovralimentazione, con dispositivo di sicurezza contro il ritorno di fiamma e ventilatore di tiraggio a velocità variabile. Accensione automatica tramite elemento ceramico ad incandescenza con controllo mediante l'ossigeno residuo e la temperatura dei gas di scarico.
Rimozione automatica delle ceneri mediante griglia girevole a segmenti e sistema di pulizia automatico degli scambiatori di calore a tubi lisci a 3 giri di fumi con turbolatori.
Pulizia totale dalle ceneri dell´intera caldaia e loro compattamento in un contenitore rimovibile.
Sistema di regolazione automatica a microprocessore dell'impianto comprendente le seguenti funzioni attivabili mediante touch screen: programmazione oraria per il caricamento del pellet, gestione di 2 circuiti miscelati con programma orario settimanale e possibile

Legenda: articolo CAM

ampliamento alla regolazione con sonde ambiente, carico bollitore o modulo sanitario, pompa di ricircolo sanitario, gestione accumulo termico, impianto solare, contatto di scambio libero da potenziale per segnalazione guasti, 2 sistemi di accumulo termico (per riscaldamento o acqua calda sanitaria), uscita di rete per la telegestione.
Alimentazione elettrica 230 V / 50 Hz.
Caldaia con isolamento termico in lana di roccia su tutti i lati con rivestimento in lamiera di acciaio, completamente precablata e corredata di sonda di temperatura esterna, sonda di temperatura di mandata e sonde di temperatura per bollitore.
Nel prezzo è compresa la prima messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.A**
Voce: fino a 100 kW
Potenza nominale fino a 100 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 40.996,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.B**
Voce: oltre 100 fino a 110 kW
Potenza nominale oltre 100 fino a 110 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 43.110,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.C**
Voce: oltre 110 fino a 120 kW
Potenza nominale oltre 110 fino a 120 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 45.026,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.D**
Voce: oltre 120 fino a 130 kW
Potenza nominale oltre 120 fino a 130 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 46.711,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.E**
Voce: oltre 130 fino a 140 kW
Potenza nominale oltre 130 fino a 140 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 48.203,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.F**
Voce: oltre 140 fino a 150 kW
Potenza nominale oltre 140 fino a 150 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 50.126,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.G**
Voce: oltre 150 fino a 160 kW
Potenza nominale oltre 150 fino a 160 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52.049,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.H**
Voce: oltre 160 fino a 170 kW
Potenza nominale oltre 160 fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54.127,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.I**
Voce: oltre 170 fino a 180 kW
Potenza nominale oltre 170 fino a 180 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58.570,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.J**
Voce: oltre 180 fino a 200 kW
Potenza nominale oltre 180 fino a 200 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62.822,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.K**
Voce: oltre 200 fino a 220 kW
Potenza nominale oltre 200 fino a 220 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67.242,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.45.L**
Voce: oltre 220 fino a 240 kW
Potenza nominale oltre 220 fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71.661,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.47** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di ricircolo gas di combustione per caldaia a cippato da 20 a 240 kW
Sistema di ricircolo dei gas di combustione per caldaia a cippato di legno. Consente la riduzione del contenuto di umidità del cippato a valori inferiori al 15 % e la combustione dei pellets. Prezzo valido per ordine assieme alla caldaia.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.47.A**
Voce: fino a 50 kW
Sistema di ricircolo gas di combustione per caldaia a cippato. Potenza nominale fino a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 975,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.47.B**
Voce: oltre 50 fino a 80 kW
Sistema di ricircolo gas di combustione per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 50 fino a 80 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.105,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.47.C**
Voce: oltre 80 fino a 130 kW
Sistema di ricircolo gas di combustione per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 80 fino a 130 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.143,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.47.D**
Voce: oltre 130 fino a 170 kW
Sistema di ricircolo gas di combustione per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 130 fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.263,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.47.E**
Voce: oltre 170 fino a 240 kW
Sistema di ricircolo gas di combustione per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 170 fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.400,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.48** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a cippato da 20 a 240 kW
Set filtro elettrostatico antiparticolato per montaggio successivo su caldaia a cippato. Composto da generatore ad alta tensione, elettrodo di nebulizzazione e cesto di pulizia. Grado di separazione ≥ 80 %.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.48.A**
Voce: fino a 50 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a cippato. Potenza nominale: fino a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.562,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.48.B**
Voce: oltre 50 fino a 80 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 50 fino a 80 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.753,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.48.C**
Voce: oltre 80 fino a 130 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 80 fino a 130 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.750,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.48.D**
Voce: oltre 130 fino a 170 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 130 fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.769,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.48.E**
Voce: oltre 170 fino a 240 kW
Filtro elettrostatico antiparticolato per caldaia a cippato. Potenza nominale oltre 170 fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.960,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50** 0% su anno 2025
Voce principale: caldaia a cippato da 20 a 80 kW
Caldaia a cippato di legno, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con sistema di innalzamento della temperatura di ritorno integrato, per la combustione automatica di minuzzoli di legno o pellets. Combustione ad alta temperatura con immissione indipendente dell´aria primaria e secondaria e modulazione dal 30 al 100 % della potenza nominale.
Regolazione di combustione modulante asservita alla sonda lambda, con adattamento automatico dell'alimentazione e della portata dell´aria primaria e secondaria alla densità energetica del combustibile.
Completa di dispositivo di sicurezza contro il ritorno di fiamma e ventilatore di tiraggio a velocità variabile. Accensione automatica tramite soffiante ad aria calda con limitatore del tempo di accensione attraverso l´ossigeno residuo e la temperatura dei gas di scarico.
Rimozione automatica della cenere dalla camera di combustione con pulizia completa di tutta la caldaia dalle ceneri. Scambiatore di calore a tubi lisci con sistema di pulizia automatico. Scambiatore di calore di sicurezza integrato per il raffreddamento di emergenza.
Pressione massima di esercizio: 3 bar, temperatura massima di esercizio: 95 °C, rendimento termico ≥ 91%,
Sistema di regolazione automatica a microprocessore dell'impianto comprendente le seguenti funzioni: programmazione oraria per il caricamento del pellet, gestione di 2 circuiti di riscaldamento miscelati con programma orario settimanale e possibile ampliamento alla regolazione con sonde ambiente, carico bollitore o modulo sanitario, pompa di ricircolo sanitario, gestione accumulo termico, impianto solare, contatto di scambio libero da potenziale per segnalazione guasti, 2 sistemi di accumulo termico (per riscaldamento o acqua calda sanitaria), uscita di rete per la telegestione.
Alimentazione elettrica 3x400 V / 50 Hz.
Caldaia con isolamento termico in lana di roccia su tutti i lati con rivestimento in lamiera di acciaio, completamente precablata e corredata di sonda di temperatura esterna, sonda di temperatura di mandata e sonde di temperatura per bollitore.
Nel prezzo è compresa la prima messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50.A**
Voce: fino a 20 kW
Potenza nominale fino a 20 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.948,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50.B**
Voce: fino a 25 kW
Potenza nominale oltre 20 fino a 25 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21.241,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50.C**
Voce: fino a 32 kW
Potenza nominale oltre 25 fino a 32 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21.826,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50.D**
Voce: fino a 50 kW
Potenza nominale oltre 32 fino a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24.513,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50.E**
Voce: fino a 70 kW

Potenza nominale oltre 50 fino a 70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29.876,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.50.G**
Voce: oltre 70 fino a 80 kW
Potenza nominale oltre 70 fino a 80 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31.692,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.52A** 0% su anno 2025
Voce principale: valvola di scarico termico
valvola di scarico termico

Codice: **BOL25/1_13.01.01.52A.52**
Voce: valvola di scarico termico
Vavola di scarico termico adatta per il collegamento allo scambiatore di sicurezza integrato nella caldaia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 266,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.53** 0% su anno 2025
Voce principale: accessori per regolazione caldaia a cippato
accessori per regolazione caldaia a cippato

Codice: **BOL25/1_13.01.01.53.A**
Voce: Sonda per circuito miscelato
Sonda di temperatura a contatto con cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 7 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 197,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.53.B**
Voce: Set sonde per gestione puffer
Set sonde per la gestione dell'accumulo termico composto da 3 sonde di temperatura ad immersione, ciascuna con cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 261,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.53.C**
Voce: Set sonde per impianto solare
Set sonde composto da sonda collettore e sonda ad immersione, complete di cavo 2x0,5 mm², lunghezza fino a 7 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 253,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.53.D**
Voce: Sonda ambiente digitale
Sonda ambiente digitale con display, con impostazione della temperatura ambiente nominale, selettore giorno-notte-auto, con segnalazione guasti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55** 0% su anno 2025
Voce principale: agitatore con bracci a molla
Agitatore con bracci a molla, azionato da ingranaggio a vite con passo progressivo per un funzionamento scorrevole e silenzioso. Carter di trasmissione con piedini regolabili in altezza per il fissaggio dell'agitatore al fondo del silo. Testata con due molle, con set di base per l'estrazione del cippato, giunto unidirezionale, coclea di trasporto con canale aperto all'interno del silo e con canale chiuso in corrispondenza dell'attraversamento della parete.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.A**
Voce: Ø 2,0 m fino a 90 kW
Ø 2,0 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.969,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.B**
Voce: Ø 2,5 m fino a 90 kW
Ø 2,5 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.471,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.C**
Voce: Ø 3,0 m fino a 90 kW
Ø 3,0 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.110,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.D**
Voce: Ø 3,5 m fino a 90 kW
Ø 3, 5 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.618,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.E**
Voce: Ø 4,0 m fino a 90 kW
Ø 4,0 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.120,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.F**
Voce: Ø 3,0 m fino a 170 kW
Ø 3,0 m fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.099,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.G**
Voce: Ø 3,5 m fino a 170 kW
Ø 3,5 m fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.284,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.H**
Voce: Ø 4,0 m fino a 170 kW
Ø 4,0 m fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.469,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.I**
Voce: Ø 3,0 m fino a 240 kW
Ø 3,0 m fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.070,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.J**
Voce: Ø 3,5 m fino a 240 kW
Ø 3,5 m fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.380,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.55.K**
Voce: Ø 4,0 m fino a 240 kW
Ø 4,0 m fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.667,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56** 0% su anno 2025
Voce principale: agitatore con bracci a gomito
Agitatore con bracci a gomito, azionato tramite ingranaggio a vite. Carter di trasmissione con piedini regolabili in altezza per il fissaggio dell'agitatore al fondo del silo. Agitatore con due braccia a gomito con set di base per trasporto cippato, giunto unidirezionale, coclea di trasporto con canale aperto nel silo e canale chiuso in corrispondenza del passaggio attraverso la parete.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56.A**
Voce: Ø 4,5 m fino a 90 kW
Ø 4,5 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.222,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56.B**
Voce: Ø 5,0 m fino a 90 kW
Ø 5,0 m fino a 90 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.443,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56.C**
Voce: Ø 4,5 m fino a 170 kW

Ø 4,5 m fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.404,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56.D**
Voce: Ø 5,0 m fino a 170 kW
Ø 5,0 m fino a 170 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.069,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56.E**
Voce: Ø 4,5 m fino a 240 kW
Ø 4,5 m fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.948,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.56.F**
Voce: Ø 5,0 m fino a 240 kW
Ø 5,0 m fino a 240 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.247,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57** 0% su anno 2025
Voce principale: prolunga della coclea di trasporto
Prolunga della coclea di trasporto chiusa per il trasporto del cippato; con coperchio removibile; innesto per giunzione coclea e flangia per avvitamento.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.A**
Voce: 125 mm fino a 100 kW
125 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 596,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.B**
Voce: 250 mm fino a 100 kW
250 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 502,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.C**
Voce: 375 mm fino a 100 kW
375 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 535,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.D**

Voce: 500 mm fino a 100 kW
500 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 559,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.E**
Voce: 625 mm fino a 100 kW
625 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 588,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.F**
Voce: 750 mm fino a 100 kW
750 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 602,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.G**
Voce: 875 mm fino a 100 kW
875 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 653,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.H**
Voce: 1000 mm fino a 100 kW
1000 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 681,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.I**
Voce: 1250 mm fino a 100 kW
1250 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 737,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.K**
Voce: 1500 mm fino a 100 kW
1500 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 796,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.L**
Voce: 1750 mm fino a 100 kW
1750 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 864,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.M**
Voce: 2000 mm fino a 100 kW
2000 mm fino a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 925,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.N**
Voce: 250 mm oltre 100 kW
250 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 706,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.O**
Voce: 375 mm oltre 100 kW
375 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 790,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.P**
Voce: 500 mm oltre 100 kW
500 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 865,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.Q**
Voce: 625 mm oltre 100 kW
625 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 908,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.R**
Voce: 750 mm oltre 100 kW
750 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 928,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.S**
Voce: 1000 mm oltre 100 kW
1000 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.017,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.T**
Voce: 1500 mm oltre 100 kW
1500 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.153,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.57.U**
Voce: 2000 mm oltre 100 kW
2000 mm oltre 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.297,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia murale a condensazione a gas
Caldaia murale a condensazione assemblata e collaudata in fabbrica, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con sistema ad accumulo, con efficienza energetica in classe “A”, adatta al funzionamento con gas metano o GPL, conforme alle vigenti direttive europee.
Scambiatore di calore monoblocco in lega resistente alla temperatura e alla corrosione, a basso contenuto di acqua.
Camera di combustione chiusa con bruciatore in acciaio inox ad elevata premiscelazione, condotto di aspirazione completo di silenziatore e ventilatore con valvola di ritegno per funzionamento in sovrappressione. Modulazione dal 22 al 100 % della potenza nominale, accensione elettronica e controllo di fiamma mediante elettrodo ad ionizzazione. Circuito idraulico composto da pompa elettronica ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,20) modulante in base alla differenza di temperatura, con disareatore radiale automatico, valvola di commutazione a 3 vie sul ritorno per carico bollitore, valvola di sicurezza con pressione di scarico 3 bar, vaso di espansione 12 l / 1,0 bar (esclusa versione 35 kW), sensore per il monitoraggio della pressione dell’impianto e il comando del riempimento automatico con riconoscimento di perdita dell´impianto. Compresa bacinella per la raccolta della condensa, resistente alla corrosione e completa di sifone di scarico. Regolazione climatica a microprocessore per la gestione di 2 circuiti (riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria), espandibile fino ad ulteriori 2 circuiti miscelati, e possibilità di collegamento in cascata fino a 8 generatori. Interfaccia RS-485 per l´integrazione in sistemi di supervisione e porta USB per aggiornamento Firmware e interfaccia PC. Display LCD con widget e testo in chiaro per la programmazione e visualizzazione di tutti i parametri e stati di funzionamento, diagnostica e segnalazione guasti. Mantello caldaia isolato termicamente con illuminazione interna a LED. Fornitura completa di sonda esterna, sonde di di mandata, ritorno e scarico fumi, dima di montaggio a parete, valvole di intercettazione dell’impianto di riscaldamento, del circuito bollitore e dell’adduzione gas, manometro e gruppo di riempimento automatico con disconnettore idraulico.
Caratteristiche tecniche
Temperatura massima di esercizio: 90 °C
Efficienza energetica annua: ≥ 94 %
Pressione massima di esercizio: 3 bar
Pressione minima di esercizio: 0,8 bar
Temperatura fumi: < 90 °C
Emissioni NOx: < 60 mg/kWh
Emissioni CO: < 20 mg/kWh
Alimentazione elettrica: 1x230 V/50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.60.A**
Voce: fino a 15 kW
Potenza al focolare: fino a 15 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,3 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,3 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.676,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.60.B**
Voce: oltre 15 fino a 25 kW
Potenza al focolare: oltre 15 fino a 25 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,2 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.847,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.60.C**
Voce: oltre 25 fino a 35 kW
Potenza focolare: oltre 25 fino a 35 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.167,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.61** 0% su anno 2025

Voce principale: Caldaia murale a condensazione a gas, per produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Caldaia murale a condensazione assemblata e collaudata in fabbrica, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, efficienza energetica in classe “A”, adatta al funzionamento con gas metano o gpl, conforme alle vigenti direttive europee. Scambiatore di calore monoblocco in lega resistente alla temperatura e alla corrosione, a basso contenuto di acqua. Camera di combustione chiusa con bruciatore in acciaio inox ad elevata premiscelazione, condotto di aspirazione completo di silenziatore e ventilatore con valvola di ritegno per funzionamento in sovrappressione. Modulazione dal 22 al 100 % della potenza nominale, accensione elettronica e controllo di fiamma mediante elettrodo ad ionizzazione. Circuito idraulico composto da pompa elettronica ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,20) modulante in base alla differenza di temperatura, con disareatore radiale automatico, valvola di commutazione a 3 vie sul ritorno e scambiatore di calore saldobrasato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, valvola di sicurezza con pressione di scarico 3 bar, vaso di espansione 12 l / 1,0 bar, sensore per il monitoraggio della pressione dell’impianto e il comando di riempimento automatico con riconoscimento di perdita dell´impianto, sensore in ingresso acqua fredda per priorità sanitaria e sensore di temperatura di uscita dell’acqua calda sanitaria. Compresa bacinella per la raccolta della condensa, resistente alla corrosione e completa di sifone di scarico. Regolazione climatica a microprocessore per la gestione di 2 circuiti (riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria), espandibile fino ad ulteriori 2 circuiti miscelati, e di una cascata fino a 8 generatori. Interfaccia RS-485 per l´integrazione in sistemi di supervisione e porta USB per aggiornamento Firmware e interfaccia PC. Display LCD con widget e testo in chiaro per la programmazione e visualizzazione di tutti i parametri e stati di funzionamento, diagnostica e segnalazione guasti. Mantello caldaia isolato termicamente con illuminazione interna a LED. Fornitura completa di termostato di sicurezza tarato a 110 °C, sonda esterna, sonde di di mandata, ritorno e scarico fumi, dima di montaggio a parete, valvole di intercettazione dell’impianto di riscaldamento, del circuito acqua calda sanitaria e dell’adduzione gas, manometro e gruppo di riempimento automatico con disconnettore idraulico.
Caratteristiche tecniche:
Temperatura massima di esercizio: 90 °C
Efficienza energetica annua: ≥ 94 %
Pressione massima di esercizio: 3 bar
Pressione minima di esercizio: 0,8 bar
Pressione massima di esercizio circuito acqua calda sanitaria: 8 bar
Temperatura fumi: < 90 °C
Emissioni NOx: < 60 mg/kWh
Emissioni CO: < 20 mg/kWh
Alimentazione elettrica: 1x230 V/50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.61.A**

Voce: fino a 25 kW
Potenza al focolare: 25 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,2 %
Potenza nominale ACS: 5,0 - 27,8 kW
Max. erogazione ACS a 40°C (ΔT=30 K): 14,5 l/min.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.988,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.62** 0% su anno 2025

Voce principale: Caldaia a condensazione a gas a basamento

Caldaia a condensazione a gas di tipo a basamento, assemblata e collaudata in fabbrica, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con incorporato bollitore a stratificazione. Efficienza energetica in classe “A”. Adatta al funzionamento con gas metano o GPL e conforme alle vigenti direttive europee.
Scambiatore di calore monoblocco in lega resistente alla temperatura e corrosione e a basso contenuto di acqua. Camera di combustione chiusa con bruciatore in acciaio inox ad elevata premiscelazione, condotto di aspirazione completo di silenziatore e ventilatore con valvola di ritegno. Modulazione dal 22 al 100 % della potenza nominale, accensione elettronica e controllo di fiamma mediante elettrodo ad ionizzazione. Bacinella raccogli condensa resistente alla corrosione completa di sifone di scarico. Circuito idraulico composto da pompa elettronica ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,23) modulante in base alla differenza di temperatura, disareatore automatico, valvola di commutazione a 3 vie sul ritorno per carico bollitore, valvola di sicurezza con pressione di scarico 3 bar, vaso di espansione 18 l / 1,0 bar (esclusa versione 35 kW), riserva di spazio per il montaggio di un gruppo idraulico miscelato per un secondo circuito di riscaldamento. Bollitore verticale per la produzione di acqua calda sanitaria in esecuzione vetrificata dotato di sistema di protezione catodica, volume 100 l, completo di scambiatore di calore in acciaio inossidabile, pompa di carico bollitore e raccordo per pompa di ricircolo sanitario, sonda bollitore per priorità della produzione di acqua calda sanitaria, vaso di espansione chiuso a membrana da 8 litri, valvola di sicurezza con pressione di scarico 10 bar, isolazione termica in schiuma di poliuretano.
Regolazione climatica a microprocessore per la gestione di un circuiti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, espandibile fino a ulteriori due circuiti miscelati. Interfaccia RS-485 per l´integrazione in sistemi di supervisione e porta USB per aggiornamento Firmware e interfaccia PC. Display LCD con testo in chiaro per la programmazione e visualizzazione di tutti i parametri e stati di funzionamento, sistema di diagnosi, funzioni di sicurezza e segnalazione guasti. Mantello caldaia isolato termicamente con illuminazione interna a LED. Fornitura completa di termostato di sicurezza tarato a 110 °C, sonda esterna, sonde di di mandata, ritorno e scarico fumi, dima di montaggio a parete, valvole di intercettazione dell’impianto di riscaldamento, del circuito acqua calda sanitaria e dell’adduzione gas, manometro e gruppo di riempimento automatico con disconnettore idraulico.
Caratteristiche tecniche:
Temperatura massima di esercizio: 90 °C
Efficienza energetica annua: ≥ 94 %
Pressione massima di esercizio: 3 bar
Pressione minima di esercizio: 0,8 bar
Pressione massima di esercizio bollitore: 10 bar
Temperatura fumi: < 90 °C
Emissioni NOx: < 60 mg/kWh
Emissioni CO: < 20 mg/kWh
Alimentazione elettrica: 1x230 V/50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.62.A**

Voce: fino 15 kW
Potenza al focolare: 15 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,3 %

Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,3 %
Nax. erogazione ACS a 40 °C (ΔT=30 K): 21 l/min.
Resa continua ACS (ΔT=35 K): 370 l/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.909,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.62.B**
Voce: oltre 15 fino 25 kW
Potenza al focolare: 25 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,2 %
Nax. erogazione ACS a 40 °C (ΔT=30 K): 25,5 l/min.
Resa continua ACS (ΔT=35 K): 690 l/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.968,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.62.C**
Voce: oltre 25 fino 35 kW
Potenza al focolare: 34,8 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,2 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,1 %
Max. erogazione ACS a 40 °C (ΔT=30 K): 28 l/min.
Resa continua ACS (ΔT=35°K): 790 l/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.399,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.63A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo pompa per montaggio nella caldaia a condensazione a gas a basamento
Gruppo pompa per montaggio nella caldaia a condensazione a gas a basamento

Codice: **BOL25/1_13.01.01.63A.63**
Voce: Gruppo pompa per montaggio nella caldaia a condensazione a gas a basamento
Gruppo pompa per circuito di riscaldamento miscelato, da installare all´interno della caldaia a basamento, comprendente pompa di circolazione elettronica ad elevata efficienza (EEI < 0,23) con portata fino a 3 m³/h e prevalenza minima 40 kPa, valvola miscelatrice a 3 vie da ½" con servomotore a 3 punti e tempo di chiusura 120 s. Alimentazione 1x230 V. Fornitura completa di valvola di ritegno, tubazioni di collegamento DN20 e sonda di temperatura di mandata a contatto. Compresi allacciamenti elettrici. elettrici.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.012,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.64A** 0% su anno 2025
Voce principale: Telecomando idoneo per rete internet
Telecomando idoneo per rete internet

Codice: **BOL25/1_13.01.01.64A.64**
Voce: Telecomando idoneo per rete internet
Telecomando digitale con sonda ambiente integrata, display LCD a colori con visualizzazione del testo in chiaro e grafici, gestione mediante smartphone/tablet attraverso WLAN con applicazione dedicata (compatibilità con IOS e Android). Aggiornamenti tramite internet. Diversi programmi orari impostabili per la gestione del riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, programma vacanza, segnalazione anomalie e protezione antigelo. Collegamento tramite cavo bus con il sistema di regolazione della caldaia per la gestione diretta della modulazione della potenza e della regolazione della temperatura di mandata. Visualizzazione del consumo energetico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con rilevazione presenza e memorizzazione dati.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 402,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.65A** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione di regolazione per circuito di riscaldamento miscelato
Espansione di regolazione per circuito di riscaldamento miscelato

Codice: **BOL25/1_13.01.01.65A.65**

Voce: Espansione di regolazione per circuito di riscaldamento miscelato
Scheda elettronica e sonda di mandata a contatto per l'espansione della regolazione alla gestione di un circuito di riscaldamento miscelato. Da inserire nel regolatore di caldaia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 238,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.66** 0% su anno 2025
Voce principale: Sonde
Sonde

Codice: **BOL25/1_13.01.01.66.A**
Voce: Sonda di mandata
Sonda di temperatura a contatto per la regolazione della temperatura di mandata di un circuito miscelato. Incluso collegamento elettrico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 135,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.66.B**
Voce: Sonda bollitore
Sonda di temperatura ad immersione per la produzione di acqua calda sanitaria. Compreso collegamento elettrico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 110,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.66.C**
Voce: Sonda di sistema
Sonda di temperatura ad immersione adatta per il montaggio in un compensatore idraulico o in un serbatoio di accumulo termico. Compreso collegamento elettrico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 99,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.66.D**
Voce: Sonda di temperatura esterna
Sonda di temperatura adatta per il montaggio esterno, per. la misurazione della temperatura esterna. Compreso collegamento elettrico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 86,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.67A** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolazione a parete
Regolazione a parete

Codice: **BOL25/1_13.01.01.67A.67**
Voce: Regolazione a parete
Quadro di regolazione per montaggio a parete, con sistema di regolazione elettronica a microprocessore con portina protettiva trasparente e chiusura a chiave. Display LCD retroilluminato con testo in chiaro multilingue, per le impostazioni e la lettura degli stati di funzionamento, indicazioni di malfunzionamento, diagnosi guasti e funzioni di sicurezza. Gestione fino a tre circuiti di riscaldamento diretti, ampiabili fino a tre circuiti di riscaldamento miscelati e produzione di acqua calda sanitaria con relativi accessori. Ingresso programmabile 0-10V o ON/OFF. Comunicazione tramite cavo dati per lo scambio dati tra generatore di calore e fino a 8 regolatori a parete. Possibilità di funzionamento in isola con collegamento diretto della sonda esterna.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.427,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.68** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di neutralizzazione senza pompa

Legenda: articolo CAM

Sistema di neutralizzazione della condensa, senza pompa, per il deflusso della condensa per gravità. Composta da contenitore in materiale plastico, tubo di livello per l´acqua di condensa, sacchetti con carbone attivo, materassino filtrante, contenitore per granulato e ricarica granulati per la messa in servizio. Fornitura completa di mensaola per montaggio a parete.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.68.A**
Voce: fino a 75 kW
fino 75 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 405,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.69** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di neutralizzazione con pompa
Sistema di neutralizzazione della condensa con monitoraggio automatico, composta da serbatoio in materiale plastico, pompa di sollevamento condensa comandata da pressostato, prevalenza max. 3 m c.a. Pressostato di massima e spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di mancata evacuazione della condensa. Carica di granulati per la messa in servizio inclusa nella fornitura.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.69.A**
Voce: fino a 120 kW
fino a 120 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.061,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.70** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia murale a condensazione a gas
Caldaia murale a condensazione a gas assemblata e collaudata in fabbrica, adatta per il funzionamento con gas metano o GPL e conforme alle vigenti direttive europee. Scambiatore di calore in lega di alluminio resistente alla temperatura e alla corrosione, a basso contenuto di acqua. Bruciatore a premiscelazione totale con silenziatore sul tratto di aspirazione e ventilatore con valvola di ritegno per funzionamento in sovrappressione di più generatori in cascata. Combustione ad emissioni ridotte su tutto il campo di potenza grazie all'esercizio con rapporto costante aria/gas. Modulazione della potenza dal 20 al 100 % del valore nominale. Accensione automatica e controllo fiamma ad ionizzazione. Bacinella di raccolta condensa resistente alla corrosione e completa di sifone di scarico. Sistema di controllo a microprocessore per la gestione dei dispositivi di sicurezza e comando gas, per la regolazione climatica di un circuiti di riscaldamento e di un circuito di produzione di acqua calda sanitaria, espandibile ad ulteriori due circuiti di riscaldamento miscelati, e la gestione di un massimo di 10 generatori collegati in cascata. Display LCD retroilluminato con testo in chiaro multilingue, per le impostazioni e la lettura degli stati di funzionamento, indicazioni di malfunzionamento, diagnosi guasti e funzioni di sicurezza. Ingresso programmabile per regolazione della temperatura o della potenza, uscita programmabile per la modulazione della pompa caldaia e il comando delle valvole di intercettazione gas e scarico fumi della serie di generatori in cascata. Interfaccia per l´integrazione in sistemi di supervisione. Mantello in lamiera d´acciaio laccato a fuoco e verniciatura a polveri elettrostatiche. Fornitura completa di somda esterna e termostato di sicurezza tarato a 110 °C e comprensiva degli occorrenti cablaggi interni.
Caratteristiche tecniche
Temperatura massima di esercizio: 90 °C
Pressione massima di esercizio: 4 bar
Pressione minima di esercizio: 0,8 bar
Emissioni NOx: < 60 mg/kWh
Emissioni CO: < 20 mg/kWh
Alimentazione elettrica: 1x230 V/50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.70.A**
Voce: fino 40 kW
Potenza al focolare: fino a 40 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,9 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.778,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.70.B**
Voce: oltre 40 fino 65 kW
Potenza al focolare: oltre 40 fino a 65 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 104,6 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,2 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.366,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.70.C**
Voce: oltre 65 fino 85 kW
Potenza al focolare: oltre 65 fino a 85,0 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 104,1 %

Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,9 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.264,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.70.D**
Voce: oltre 85 fino 110 kW
Potenza focolare: oltre 85 fino a 110 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,5 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.090,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.70.E**
Voce: oltre 110 fino 160 kW
Potenza focolare: oltre 110 fino a 160 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 103,6 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.001,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia compatta a condensazione a gas a basamento, da 40 a 600 kW
Caldaia a condensazione a gas di tipo a basamento, assemblata e collaudata in fabbrica, adatta per il funzionamento con gas metano o GPL e conforme alle vigenti direttive europee.
Scambiatore di calore in lega di alluminio resistente alla temperatura e alla corrosione, a basso contenuto di acqua. Bruciatore a premiscelazione totale con silenziatore sul tratto di aspirazione e ventilatore con valvola di ritegno per funzionamento in sovrappressione di più generatori in cascata. Modulazione della potenza dal 20 al 100 % del valore nominale. Combustione ad emissioni ridotte su tutto il campo di potenza grazie all'esercizio con rapporto costante aria/gas. Accensione automatica e controllo fiamma mediante ionizzazione. Bacinella raccogli condensa resistente alla corrosione completa di sifone di scarico.
Sistema di controllo a microprocessore per la gestione dei dispositivi di sicurezza e comando gas, per la regolazione climatica di un circuiti di riscaldamento e un circuito di produzione di acqua calda sanitaria, espandibile ad ulteriori due circuiti di riscaldamento, e la gestione di un massimo di 10 generatori collegati in cascata. Display LCD retroilluminato con testo in chiaro multilingue, per le impostazioni e la lettura degli stati di funzionamento, indicazioni di malfunzionamento, diagnosi guasti e funzioni di sicurezza. Ingresso programmabile per regolazione della temperatura o della potenza, uscita programmabile per la modulazione della pompa caldaia e il comando delle valvole di intercettazione gas e scarico fumi della seie di generatori in cascata. Interfaccia per l´integrazione in sistemi di supervisione. Mantello in lamiera d´acciaio laccato a fuoco e verniciatura a polveri elettrostatiche. Fornitura completa di somda esterna e termostato di sicurezza tarato a 110 °C e comprensiva degli occorrenti cablaggi interni.
Caratteristiche tecniche
Temperatura massima di esercizio: 90 °C
Pressione massima di esercizio: 4 bar
Pressione minima di esercizio: 0,8 bar
Emissioni NOx: < 60 mg/kWh
Emissioni CO: < 20 mg/kWh
Alimentazione elettrica: 1x230 V/50Hz.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.A**
Voce: fino 40 kW
Potenza focolare: 40 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,9 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,1 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.828,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.B**
Voce: oltre 40 fino a 60 kW
Potenza focolare: oltre 40 fino a 60 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 104,6 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 99,2 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.994,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.C**
Voce: oltre 60 fino a 85 kW
Potenza focolare: oltre 40 fino a 86 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 104,1 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,9 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9.290,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.D**
Voce: oltre 85 fino a 100 kW
Potenza focolare: oltre 85 fino a 100 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 102,5 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11.657,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.E**
Voce: oltre 100 fino a 120 kW
Potenza focolare: oltre 100 fino a 120 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 104,7 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12.869,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.F**
Voce: oltre 120 fino a 165 kW
Potenza focolare: oltre 120 fino a 165 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,2 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.405,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.G**
Voce: oltre 165 fino a 200 kW
Potenza focolare: oltre 165 fino a 200 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,7 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17.344,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.H**
Voce: oltre 200 fino a 260 kW
Potenza focolare: oltre 200 fino a 260 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 104,8 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,0 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 24.861,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.I**
Voce: oltre 260 fino a 325 kW
Potenza focolare: oltre 260 fino a 325 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,2 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,1 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32.394,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.J**
Voce: oltre 325 fino a 400 kW
Potenza focolare: oltre 325 fino a 4005 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,6 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,2 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41.140,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.K**
Voce: oltre 400 fino a 460 kW
Potenza focolare: oltre 400 fino a 460 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 106,0 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,3 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43.038,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.L**
Voce: oltre 460 fino a 530 kW
Potenza focolare: oltre 460 fino a 530 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 106,4 %
Rendimento termico a 80(60 °C: ≥ 98,4 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49.859,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.71.M**
Voce: oltre 530 fino a 600 kW
Potenza focolare: oltre 530 fino a 600 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 106,8 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,5 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49.273,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.72** 0% su anno 2025
Voce principale: Caldaia compatta a condensazione a gas a basamento, da 600 a 1200 kW
Caldaia compatta a condensazione di tipo a basamento, assemblata e collaudata in fabbrica, adatta per il funzionamento con gas metano o GPL e conforme alle vigenti direttive europee.
Composta da due moduli premontati, ciascuno dei quali comprendente: scambiatore di calore in lega di alluminio resistente alla temperatura e alla corrosione e a basso contenuto di acqua e bruciatori a premiscelazione totale con silenziatori sul tratto di aspirazione e ventilatore con valvola di ritegno integrata.
Combustione ad emissioni ridotte su tutto il campo di potenza grazie all'esercizio con rapporto costante aria/gas. Modulazione della potenza complessiva dal 20 al 100 % del valore nominale. Accensione automatica e controllo fiamma mediante ionizzazione. Bacinella raccogli condensa resistente alla corrosione completa di sifone di scarico.
Sistema di controllo a microprocessore per la gestione dei dispositivi di sicurezza e comando gas, per la regolazione climatica di un circuito di riscaldamento e un circuito di produzione di acqua calda sanitaria, espandibile ad ulteriori due circuiti di riscaldamento, e la gestione di un massimo di 10 generatori collegati in cascata. Display LCD retroilluminato con testo in chiaro multilingue, per le impostazioni e la lettura degli stati di funzionamento, indicazioni di malfunzionamento, diagnosi guasti e funzioni di sicurezza. Ingresso programmabile per regolazione della temperatura o della potenza, uscita programmabile per la modulazione della pompa caldaia e il comando delle valvole di intercettazione gas e scarico fumi della seie di generatori in cascata. Interfaccia per l´integrazione in sistemi di supervisione. Mantello in lamiera d´acciaio laccato a fuoco e verniciatura a polveri elettrostatiche. Fornitura completa di somda esterna e termostato di sicurezza tarato a 110 °C e comprensiva degli occorrenti cablaggi interni.
Caratteristiche tecniche
Temperatura massima di esercizio: 90 °C
Pressione massima di esercizio: 4 bar
Pressione minima di esercizio: 0,8 bar
Emissioni NOx: < 60 mg/kWh
Emissioni CO: < 20 mg/kWh
Alimentazione elettrica: 1x230 V/50 Hz.

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.01.01.72.A**
Voce: fino 655 kW
Potenza focolare: 655 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,2 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,1 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 71.862,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.72.B**
Voce: oltre 655 fino a 800 kW
Potenza focolare: oltre 655 fino a 800 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 105,6 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,2 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 73.341,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.72.C**
Voce: oltre 800 fino a 950 kW
Potenza focolare: oltre 800 fino a 950 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 106,0 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,3 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 82.012,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.72.D**
Voce: oltre 950 fino a 1050 kW
Potenza focolare: oltre 950 fino a 1050 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 106,4 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,4 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 83.479,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.72.E**
Voce: oltre 1050 fino a 1200 kW
Potenza focolare: oltre 1050 fino a 1200 kW
Rendimento termico a 50/30 °C: ≥ 106,8 %
Rendimento termico a 80/60 °C: ≥ 98,5 %

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 89.985,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.73A** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione di regolazione per circuito di riscaldamento miscelato
Espansione di regolazione per circuito di riscaldamento miscelato

Codice: **BOL25/1_13.01.01.73A.73**
Voce: Espansione di regolazione per circuito di riscaldamento miscelato
Scheda elettronica e sonda di mandata a contatto come espansione della regolazione per la gestione di un circuito di riscaldamento miscelato. Da inserire nel regolatore di caldaia.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 238,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.74A** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolazione a parete

Legenda: articolo CAM

Regolazione a parete

Codice: **BOL25/1_13.01.01.74A.74**
Voce: Regolazione a parete
Quadro comando per montaggio a parete con regolazione elettronica a microprocessore con portina protettiva trasparente e chiusura a chiave. Display LCD retroilluminato con testo in chiaro, multilingue, per le impostazioni e la lettura degli stati di funzionamento, indicazioni di malfunzionamento, diagnosi guasti e funzioni di sicurezza. Gestione fino a tre circuiti di riscaldamento diretti, ampliabile fino a tre circuiti di riscaldamento miscelati e produzione acqua calda sanitaria. Ingresso programmabile 0-10 V oppure ON/OFF. Comunicazione bus tramite cavo dati per lo scambio dati tra generatore di calore e fino a 8 regolatori a parete. Possibilità di funzionamento “in isola” con il collegamento diretto della sonda esterna.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.393,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.75** 0% su anno 2025
Voce principale: Sonde
Sonde

Codice: **BOL25/1_13.01.01.75.A**
Voce: Sonda bollitore
Sonda di temperatura ad immersione per la regolazione della produzione di acqua calda sanitaria.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 110,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.75.B**
Voce: Sonda di sistema
Sonda di temperatura ad immersione adatta per il montaggio in un compensatore idraulico oppure in un accumulatore termico.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 110,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.75.C**
Voce: Sonda di temperatura esterna
Sonda di temperatura adatta per il montaggio esterno, per la misurazione della temperatura esterna.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 86,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.76** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di neutralizzazione senza pompa
Stazione di neutralizzazione senza pompa per il deflusso dei condensati con pendenza naturale. Composta da contenitore in materiale plastico, tubo di livello per l´acqua di condensa, sacchetti con carbone attivo, materassino filtrante, contenitore per granulato e ricarica granulati per la messa in servizio.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.76.A**
Voce: fino 75 kW
fino 75 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 383,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.76.B**
Voce: oltre 75 fino 450 kW
oltre 75 fino 450 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 570,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.01.01.76.C**
Voce: oltre 450 fino 1300 kW
oltre 450 fino 1300 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.025,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.77** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di neutralizzazione con pompa
Stazione di neutralizzazione dei condensati con autocontrollo automatico, composta da serbatoio in materiale plastico, camera per l´acqua di condensa con pompa di evacuazione condensa comandata da pressostato, prevalenza max. 3 m. Pressostato di massima e spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di mancata evacuazione dei condensati. Carica di granulati per la messa in servizio inclusa nello stato di fornitura.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.77.A**
Voce: fino 120 kW
fino 120 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.209,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.77.B**
Voce: oltre 120 fino 300 kW
oltre 120 fino 300 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.446,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.77.C**
Voce: oltre 300 fino 1300 kW
oltre 300 fino 1300 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.537,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema in cascata per caldaie murali a condensazione – certificato INAIL
Sistema per il montaggio in cascata di più generatori di calore murali a condensazione con 3 diverse disposizioni:
-Versione per il fissaggio in linea dei generatori a parete
-Versione per il fissaggio in linea dei generatori su struttura a pavimento
-Versione per il fissaggio dei generatori schiena contro schiena.
Il sistema comprende il collettore di mandata e ritorno riscaldamento con modulo INAIL (DN 65 o DN 100), collettore gas (DN 50 o DN 65) e compensatore idraulico (DN 65 o DN 100). Collegamenti idraulici e gas mediante attacchi flangiati PN 6 completi di flange cieche, guarnizioni e bulloneria per il completo assemblaggio. Inclusi i seguenti dispositivi di sicurezza, protezione e controllo installati sulla mandata comune a valle dell´ultimo generatore di calore:
- termometro di controllo 0-120 °C con attacco radiale completo di pozzetto ½”
- manometro 0-6 bar con attacco radiale ¼” completo di riccio ammortizzatore e rubinetto manometro - campione a tre vie
- pressostato di sicurezza a riarmo manuale 1-5 bar
- gomito 90° zincato M/F ¼”
- valvola di sicurezza – 3,5 bar certificata INAIL
- bitermostato di regolazione 0-90 °C e sicurezza 100 °C con attacco ½”
- pozzetto ½” per valvola d’intercettazione combustibile
- pozzetto ½” per controllo INAIL
- vaso di espansione 12 litri – 6 bar.
Sistema in cascata completo di kit di collegamento idraulico per ogni singolo generatore composto da:
- tubazioni in acciaio zincato con valvola di intercettazione a sfera sulla mandata, rubinetto multifunzionale sul ritorno, comprensivo di valvola di carico/scarico, valvola di intercettazione a sfera, valvola di ritegno, valvola di sicurezza 3,5 bar certificata INAIL e vaso di espansione 5 litri co,pleto di staffa di fissaggo e giunto estensibile in acciaio inossidabile 220-420 mm,
- pompa elettronica ad elevata efficienza energetica con modulazione della portata in base alla differenza di temperatura comandata dalla regolazione di caldaia,
- raccordo gas costituito da tubazione in acciaio zincato con valvola di intercettazione gas.
Fornitura comprendente cavi bus necessari per la comunicazione tra i generatori e sonda compensatore con pozzetto portasonda. Incluso isolamento termico composto da semicoppelle in polistirolo estruso per kit collegamento idraulico, collettore e compensatore.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.A**
Voce: Montaggio a muro fino 215 kW (80/60°C)
Montaggio a muro fino 215 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.269,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.B**
Voce: Montaggio a muro fino 325 kW (80/60°C)
Montaggio a muro fino 325 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.486,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.C**
Voce: Montaggio a muro fino 460 kW (80/60°C)
Montaggio a muro fino 460 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.841,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.D**
Voce: Montaggio a muro fino 610 kW (80/60°C)
Montaggio a muro fino 610 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.587,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.E**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura in linea fino 215 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura in linea. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 215 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.925,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.F**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura in linea fino 325 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura in linea. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 325 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.252,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.G**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura in linea fino 460 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura in linea. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 460 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.154,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.H**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura in linea fino 610 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura in linea. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 610 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19.283,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.I**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura schiena contro schiena fino 255 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura schiena contro schiena. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 255 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.797,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.J**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura schiena contro schiena fino 460 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura schiena contro schiena. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 460 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.365,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.78.K**
Voce: Montaggio a pavimento su struttura schiena contro schiena fino 610 kW (80/60°C)
Montaggio a pavimento su struttura schiena contro schiena. Inclusa guida e telaio di montaggio con montanti di supporto. Fino 610 kW (80/60°C)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.756,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.01.79** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo termico ibrido compatto a condensazione con pompa di calore e solare termico
Gruppo termico modulare multienergia, per riscaldamento, raffrescamento, e produzione di acqua calda sanitaria, completo di caldaia a condensazione, pompa di calore, bollitore ad accumulo con doppio serpentino anche per circuito solare, una, o due o più zone climatiche indipendenti, caldo/freddo, intelligenza elettronica di sistema in gardo di attivare la sorgente energeticamente più efficiente sulla base delle condizioni climatiche, completa di vasi di espansione, accumulo inrziale, valvole miscelatrici, circolatori a giri variabili, valvole deviatrici, organi di sicurezza e controllo di tutto il sistema.

Codice: **BOL25/1_13.01.01.79.A**
Voce: fino a 35 kW
fino a 35 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.597,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Bollitori
Bollitori

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bollitore ad intercapedine:
Bollitore ad intercapedine in acciaio INOX, con recipiente interno in lega cromo-nichel-molibdeno, esente di manutenzione, isolamento termico in schiuma integrale PUR, spessore min. 70 mm, camicia esterna in lamiera d'acciaio, PN 10, completo di tutti i tronchetti, quadro elettrico, termometri, termostato di regolazione, guarnizioni, raccordi, mensole e staffe ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01.A**
Voce: 150 l
150 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.491,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01.B**
Voce: 200 l

Legenda: articolo CAM

200 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.855,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01.C**
Voce: 250 l
250 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.158,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01.D**
Voce: 350 l
350 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.496,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01.E**
Voce: 500 l
500 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.619,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.01.F**
Voce: 800 l
800 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.776,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bollitore con scambiatore a tubo liscio:
Bollitore con scambiatore a tubo liscio a spirale ad alto rendimento, in acciaio inossidabile tipo AISI 316, isolamento termico in schiuma integrale PUR, spessore min. 70 mm, PN 6, completo di tutti i tronchetti e manicotti filettati, pozzetto d'immersione, termostato di regolazione, termometro, mensola d'appoggio ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.A**
Voce: 120 l
120 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.745,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.B**
Voce: 160 l
160 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.133,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.C**
Voce: 230 l
230 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.703,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.D**
Voce: 350 l
350 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.015,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.E**
Voce: 450 l
450 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.552,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.F**
Voce: 600 l
600 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.747,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.G**
Voce: 800 l
800 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.680,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.H**
Voce: 1000 l
1000 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7.854,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.02.I**
Voce: 1400 l
1400 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9.100,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bollitore smaltato con uno scambiatore a tubo liscio
Bollitore sanitario in acciaio, vetrificazione interna a doppio strato di smalto e anodo sacrificale al magnesio come protezione contro la corrosione, con due scambiatori integrati a tubo liscio, coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di

efficienza energetica "C", con attacco per il montaggio di una resistenza elettrica. Pressione massima d'esercizio 10 bar e temperatura massima d'esercizio 95°C.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.A**
Voce: 200 l
200 l – superficie di scambio min. 0,9 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.065,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.B**
Voce: 300 l
300 l – superficie di scambio min. 1,4 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.202,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.C**
Voce: 400 l
400 l – superficie di scambio min. 1,7 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.387,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.D**
Voce: 500 l
500 l – superficie di scambio min. 1,9 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.606,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.E**
Voce: 800 l
800 l – superficie di scambio min. 2,7 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.512,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.F**
Voce: 1000 l
1000 l – superficie di scambio min. 3,5 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.741,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.03.G**
Voce: 1500 l
1500 l – superficie di scambio min. 3,9 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.564,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Bollitore smaltato con due scambiatore a tubo liscio
Bollitore sanitario in acciaio, vetrificazione interna a doppio strato di smalto e anodo sacrificale al magnesio come protezione contro la corrosione, con due scambiatori integrati a tubo liscio, coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di efficienza energetica "C", con attacco per il montaggio di una resistenza elettrica. Pressione massima d'esercizio 10 bar e temperatura massima d'esercizio 95°C.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04.A**
Voce: 300 l
300 l – superficie di scambio min. 1,4 m² sotto, 0,8 m² sopra

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.279,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04.B**
Voce: 400 l
400 l – superficie di scambio min. 1,7 m² sotto, 0,9 m² sopra

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.449,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04.C**
Voce: 500 l
500 l – superficie di scambio min. 1,9 m² sotto, 1,0 m² sopra

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.682,86**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04.D**
Voce: 800 l
800 l – superficie di scambio min. 2,7 m² sotto, 1,2 m² sopra

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.464,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04.E**
Voce: 1000 l
1000 l – superficie di scambio min. 3,5 m² sotto, 1,2 m² sopra

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.889,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.04.F**
Voce: 1500 l
1500 l – superficie di scambio min. 3,9 m² sotto, 2,2 m² sopra

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.900,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore
Accumulatore in acciaio, versione verticale, interno grezzo, esterno protetto con vernice anticorrosione. Piastre speciali sui raccordi riducono la miscelazione dell'acqua calda nell'accumulatore. L'accumulatore è dotato di minimo 8 raccordi idraulici e 3 raccordi per termometri e sonde, tubo sonde immerso da sopra nell'accumulatore. Pressione d'esercizio 3 bar, temperatura mass. d'esercizio 95°C. Coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di efficienza energetica "C" fino al contenuto di 2000 lt.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.A**
Voce: 300 l
300 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 841,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.B**
Voce: 500 l
500 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 863,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.C**
Voce: 600 l
600 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 950,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.D**
Voce: 800 l
800 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 983,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.E**
Voce: 1000 l
1000 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.288,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.F**
Voce: 1250 l
1250 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.626,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.G**
Voce: 1500 l
1500 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.681,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.H**
Voce: 2000 l
2000 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.143,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.I**
Voce: 2500 l
2500 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.488,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.J**
Voce: 3000 l
3000 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.925,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.K**
Voce: 4000 l
4000 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.642,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.05.L**
Voce: 5000 l
5000 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.281,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore con scambiatore
Accumulatore in acciaio, versione verticale, interno grezzo, esterno protetto con vernice anticorrosione. Piastre speciali sui raccordi riducono la miscelazione dell'acqua calda nell'accumulatore. L'accumulatore è dotato di minimo 8 raccordi idraulici e 3 raccordi per termometri e sonde, tubo sonde immerso da sopra nell'accumulatore. Scambiatore di calore a tubo liscio integrato. Pressione d'esercizio 3 bar, temperatura mass. d'esercizio 95°C. Coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di efficienza energetica "C" fino al contenuto di 2000 lt..

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.A**
Voce: 500 l
500 l – superficie di scambio min. 1,8 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.141,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.B**
Voce: 800 l
800 l – superficie di scambio min. 2,4 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.278,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.C**
Voce: 1000 l
1000 l – superficie di scambio min. 3,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.594,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.D**
Voce: 1250 l
1250 l – superficie di scambio min. 3,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.960,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.E**
Voce: 1500 l
1500 l – superficie di scambio min. 3,6 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.025,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.F**
Voce: 2000 l
2000 l – superficie di scambio min. 4,2 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.499,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.G**
Voce: 2500 l
2500 l – superficie di scambio min. 4,2 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.859,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.H**
Voce: 3000 l
3000 l – superficie di scambio min. 4,2 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.362,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.I**
Voce: 4000 l
4000 l – superficie di scambio min. 5,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.123,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.06.J**
Voce: 5000 l
5000 l – superficie di scambio min. 6,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.888,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore acs istantanea
Accumulatore in acciaio, versione verticale, interno grezzo, esterno protetto con vernice anticorrosione. Scambiatore ondulato in acciaio INOX AISI 316L per la produzione igienica dell'acqua calda sanitaria al principio istantaneo. Il fissaggio particolare del tubo ondulato mediante clips in materiale plastico permette la dilatazione e impedisce di conseguenza la sedimentazione calcarea. Piastre speciali sui raccordi riducono la miscelazione dell'acqua calda nell'accumulatore. L'accumulatore è dotato minimo 6 raccordi idraulici e 3 per sonde e termometri. Pressione d'esercizio lato riscaldamento 3 bar, lato sanitario 6 bar, temperatura mass. d'esercizio 95°C. Coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di efficienza energetica "C".

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.A**
Voce: 500 l
500 l - scambiatore sanitario min. 5,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.226,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.B**
Voce: 600 l
600 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.486,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.C**
Voce: 800 l
800 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.737,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.D**
Voce: 1000 l
1000 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.020,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.E**
Voce: 1250 l
1250 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.843,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.F**
Voce: 1500 l
1500 l - scambiatore sanitario min. 7,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.993,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.07.G**
Voce: 1650 l

1650 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.236,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore acs istantanea con scambiatore solare
Accumulatore in acciaio, versione verticale, interno grezzo, esterno protetto con vernice anticorrosione. Scambiatore a tubo liscio per circuito solare con attacchi saldati in parallelo per il collegamento di un gruppo pompa solare. Scambiatore ondulato in acciaio INOX AISI 316L per la produzione igienica dell'acqua calda sanitaria al principio istantaneo. Il fissaggio particolare del tubo ondulato mediante clips in materiale plastico permette la dilatazione e impedisce di conseguenza la sedimentazione calcarea. Piastre speciali sui raccordi riducono la miscelazione dell'acqua calda nell'accumulatore. L'accumulatore è dotato minimo 6 raccordi idraulici e 3 per sonde e termometri. Pressione d'esercizio lato riscaldamento 3 bar, lato sanitario 6 bar, lato solare 10 bar, temperatura mass. d'esercizio 95°C. Coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di efficienza energetica "C".

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.A**
Voce: 500 l
500 l - scambiatore sanitario min. 5,0 m², scambiatore solare min. 1,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.333,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.B**
Voce: 600 l
600 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m², scambiatore solare min. 1,9 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.486,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.C**
Voce: 800 l
800 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m², scambiatore solare min. 2,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.737,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.D**
Voce: 1000 l
1000 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m², scambiatore solare min. 3,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.020,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.E**
Voce: 1250 l
1250 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m², scambiatore solare min. 3,6 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.843,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.F**
Voce: 1500 l
1500 l - scambiatore sanitario min. 7,5 m², scambiatore solare min. 3,5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.071,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.08.G**
Voce: 1650 l
1650 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m², scambiatore solare min. 3,9 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.236,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore acs istantanea con due scambiatori
Accumulatore in acciaio, versione verticale, interno non trattato, esterno protetto con vernice anticorrosione. Accumulatore dotato di minimo 8 raccordi idraulici con diffusori sui raccordi per ridurre la miscelazione dell'acqua calda nell'accumulatore e 4 raccordi per termometri e sonde, tubo sonde immerso da sopra nell'accumulatore. 2 scambiatori a tubo liscio per circuito solare con attacchi saldati. Scambiatore corrugato in acciaio INOX AISI 316L per la produzione igienica dell'acqua calda sanitaria in istantaneo. Il fissaggio particolare del tubo corrugato mediante clips in materiale plastico permette la dilatazione e impedisce di conseguenza la sedimentazione calcarea. Pressione d'esercizio lato riscaldamento 3 bar, lato sanitario 6 bar, lato solare 10 bar, temperatura mass. d'esercizio 95°C. Coibentazione esente di CFC corrispondente per il raggiungimento della classe di efficienza energetica "C".

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.A**
Voce: 500 l
500 l - scambiatore sanitario min. 5,0 m², scambiatori riscaldamento min. 1,8/1,2 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.448,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.B**
Voce: 600 l
600 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m², scambiatori riscaldamento min. 1,8/1,2 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.628,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.C**
Voce: 800 l
800 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m², scambiatori riscaldamento min. 1,8/1,8 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.917,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.D**
Voce: 1000 l
1000 l - scambiatore sanitario min. 5,5 m², scambiatori riscaldamento min. 2,0/2,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.282,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.E**
Voce: 1250 l
1250 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m², scambiatori riscaldamento min. 2,4/2,4 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.460,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.F**

Voce: 1500 l
1500 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m², scambiatori riscaldamento min. 3,5/2,4 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.838,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.09.G**
Voce: 2000 l
2000 l - scambiatore sanitario min. 9,5 m², scambiatori riscaldamento min. 3,7/2,6 m²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.444,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazioni di produzione acqua calda sanitaria per case unifamiliari
Stazione di produzione istantanea di acqua calda sanitaria per edifici unifamiliari, con scambiatore di calore preisolato in acciaio inossidabile, premontata su stabile piastra di montaggio disaccoppiata acusticamente, isolata mediante guscio in schiuma rigida, completa di tubazioni di allacciamento in acciaio inossidabile, completamente precablata, collaudata in pressione e pronta all´uso.
La fornitura è completa di:
- elettropompa di alimentazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) sul circuito primario dello scambiatore di calore, dotata di sistema di regolazione elettronica a microprocessore per la regolazione della portata dell'acqua calda dall'accumulo termico secondo la richiesta
- regolatore con tastiera e display digitale, con interfaccia Modbus RTU integrata e funzione selezionabile per il mantenimento della temperatura nel circuito primario tra stazione e accumulo termico
- sensore volumetrico sulla tubazione di ingresso dell´acqua fredda, sonde di temperatura montate su entrambe le tubazioni di mandata primaria dell'acqua calda e fredda, complete di termometri a quadrante
- dispositivo di sfiato sul lato primario
- occorrenti valvole di ritegno.
Attacchi di mandata/ritorno del circuito di riscaldamento con valvole a sfera, uscita acqua calda con valvola inclinata in bronzo.
Versione con o senza ricircolo sanitario integrato, con elettropompa ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,23) completa di sistema di comando automatico.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.13.A**
Voce: 25 l/min - senza ricircolo
25 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 15 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.669,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.13.B**
Voce: 25 l/min - con ricircolo
25 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 15 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.992,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.13.C**
Voce: 35 l/min - senza ricircolo
35 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 20 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.729,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.13.D**
Voce: 35 l/min -con ricircolo
35 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 20 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.051,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di produzione di acqua calda sanitaria per condomini
Stazione di produzione istantanea di acqua calda sanitaria per edifici plurifamiliari, con scambiatore di calore preisolato in acciaio inossidabile, premontata su stabile piastra di montaggio disaccoppiata acusticamente, isolata mediante guscio in schiuma rigida, completa di tubazioni di allacciamento in acciaio inossidabile, completamente precablata, collaudata in pressione e pronta all´uso.
La fornitura è completa di:
- elettropompa di alimentazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) premontata
- sistema di regolazione elettronica a microprocessore per la regolazione della potenza in base al consumo, con tastiera e display digitale e interfaccia Modbus RTU integrata
- sensore volumetrico sulla tubazione di ingresso dell´acqua fredda, sonde di temperatura montate sulle tubazioni di mandata primaria dell'acqua fredda e calda, complete di termometri a quadrante
- dispositivo di sfiato sul lato primario
- occorrenti valvole di ritegno.
Attacchi circuito primario con valvole a sfera, uscita acqua calda con valvola inclinata in bronzo, ingresso acqua fredda con valvola a sfera e valvola di ritegno.
Versionecon o senza ricircolo sanitario integrato con elettropompa ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,23) completa di sistema di comando automatico.
Possibilità di installare fino a tre stazioni in cascata.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.14.A**
Voce: 45 l/min - senza ricircolo
45 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 25 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.141,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.14.B**
Voce: 45 l/min - con ricircolo
45 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 25 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.463,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di produzione di acqua sanitaria per l´approvigionamento di unità condominiali e piccoli alberghi
Stazione di produzione istantanea di acqua calda sanitaria per edifici plurifamiliari e piccoli alberghi, con scambiatore di calore preisolato in acciaio inossidabile, premontata su stabile piastra di montaggio disaccoppiata acusticamente, isolata mediante guscio in schiuma rigida, completa di tubazioni di allacciamento in acciaio inossidabile, completamente precablata, collaudata in pressione e pronta all´uso.
La fornitura è competa di:
- pompa di alimentazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) premontata
- regolazione elettronica a microprocessore per la gestione della potenza in base al consumo, con tastiera e display digitale con interfaccia Modbus RTU integrata
- contalitri volumetrico, valvola di sicurezza e valvola di ritegno sulla tubazione di ingresso dell´acqua fredda, sonde di temperatura montate sulle tubazioni di mandata primaria dell'acqua fredda e calda, complete di termometri a quadrante
- dispositivi di sfiato e di scarico sul lato primario.
Attacchi di mandata/ritorno circuito primario con valvole a sfera, uscita acqua calda e ingresso acqua fredda con valvola inclinata in bronzo e valvola di ritegno sull'ingresso acqua fredda.
Versione con o senza ricircolo sanitario integrato, con elettropompa ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,23) completa di sistema di comando automatico.
Possibilità di installare fino a tre stazioni in cascata.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.15.A**
Voce: 80 l/min - senza ricircolo
80 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 45 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.063,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.15.B**
Voce: 80 l/min - con ricircolo
80 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 45 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.714,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.15.C**
Voce: 100 l/min - senza ricircolo
100 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.197,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.15.D**
Voce: 100 l/min - con ricircolo
100 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.872,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di produzione di acqua sanitaria per l´approvigionamento di unità condominiali, alberghi ed impianti sportivi
Stazione di produzione istantanea di acqua calda sanitaria per unità condominiali, hotels e impianti sportivi, con scambiatore di calore preisolato in acciaio inossidabile, premontata su intelaiatura stabile e compatta con piedini di appoggio regolabili e disaccoppiata acusticamente, isolata mediante guscio in schiuma rigida, completa di tubazioni di allacciamento in acciaio inossidabile, completamente precablata, collaudata in pressione e pronta all´uso.
La fornitura è competa di:
- pompa di alimentazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) premontata
- regolazione elettronica a microprocessore per la gestione della resa in base al consumo, con tastiera e display digitale e con interfaccia Modbus RTU integrata
- contalitri volumetrico, valvola di sicurezza, valvola di ritegno e attacco per vaso di espansione sulla tubazione di ingresso dell´acqua fredda, sonde di temperatura montate sulle tubazioni di mandata primaria dell'acqua fredda e calda, termometri a quadrante su tutti gli attacchi
- dispositivi di sfiato e di scarico sul lato primario e secondario.
Attacchi di mandata/ritorno circuito primario con valvole a sfera, uscita acqua calda e ingresso acqua fredda con valvola inclinata in bronzo.
Versione con o senza ricircolo sanitario integrato con elettropompa ad elevata efficienza (EEI ≤ 0,23), completa di sistema di comando automatico.
Possibilità di installare fino a tre stazioni in cascata.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.16.A**
Voce: 140 l/min - senza ricircolo
140 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.376,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.16.B**
Voce: 140 l/min - con ricircolo
140 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 75 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.370,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.16.C**
Voce: 180 l/min - senza ricircolo
180 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 100 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione senza ricircolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.818,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.16.D**
Voce: 180 l/min - con ricircolo
180 l/min (ΔT = 35 K / T mandata = 70 °C) - 100 l/min (ΔT = 50 K / T mandata = 70 °C). Versione con ricircolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.812,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.29A** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa in funzione
Messa in funzione

Codice: **BOL25/1_13.01.02.29A.29**

Voce: Messa in funzione
Messa in funzione della stazione di produzione acqua calda sanitaria, eseguita da centro assistenza autorizzato, verifica dell'impianto idraulico ed elettrico, parametrizzazione della regolazione, illustrazione della stazione al cliente ed addestramento all'esercizio, stesura del protocollo della messa in funzione.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 73,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di commutazione a 3 vie per stazione ACS con servomotore
Valvola di commutazione a 3 vie con servomotore (tempo di corsa 3 s). Montaggio sul ritorno lato riscaldamento.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.30.A**
Voce: Valvola di commutazione DN 20
DN 20, attacchi 1“, PN 10, 110 °C, coefficiente di portata 4,5 m³/h. Adatta per stazioni di produzione acqua calda sanitaria fino a 45 l/min.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 459,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.30.B**
Voce: Valvola di commutazione DN 25
DN 25, attacchi 1.1/4“, PN 10, 110 °C, coefficiente di portata 10 m³/h. Adatta per stazioni di produzione acqua calda sanitaria fino a 80 l/min.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 823,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.30.C**
Voce: Valvola di commutazione DN 32
DN 32, attacchi 1.1/2“, PN 10, 110 °C, coefficiente di portata 16 m³/h . Adatto per stazioni di produzione acqua calda sanitaria fino a 180 l/min.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 817,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Mantello in lamiera incl. isolamento per stazione ACS
Mantello in lamiera, incluso isolamento termico per la stazione di produzione acqua calda sanitaria.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.31.A**
Voce: Mantello in lamiera incl. isolamento per stazione 140/180 l/min
Mantello in lamiera, incluso isolamento termico per stazione di prodizione acqua calda sanitaria 140 ÷180 l/min.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 662,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di sicurezza sanitario per stazione ACS
Gruppo di sicurezza certificato per stazione di produzione acqua calda sanitaria, montato all'ingresso dell'acqua fredda, composto da valvola di sicurezza (pressione di taratura 10 bar), valvola a sede obliqua ¾“ e minuteria.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.32.A**
Voce: Gruppo di sicurezza sanitario per stazione ACS fino a 45 l/min
Gruppo di sicurezza per stazione di produzione acqua calda sanitaria con portata fino a 45 l/min.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 143,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.32.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: Gruppo di sicurezza sanitario per stazione ACS fino a 100 l/min
Gruppo di sicurezza per stazione di produzione acqua calda sanitaria con portata compresa tra 45 e 100 l/min.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 149,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Set di premiscelazione termica per stazione ACS
Set di premiscelazione termica per la regolazione della temperatura di mandata, come sicurezza per lo scambiatore di calore. Temperatura di mandata fissata a 70 °C. Montaggio tra la mandata ed il ritorno lato riscaldamento.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.33.A**
Voce: Set di premiscelazione termica 1"
Set di premiscelazione termica, attacco 1'', PN 10, coefficiente di portata 9,0 m³/h.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.33.B**
Voce: Set di premiscelazione termica 1.1/2"
Set di premiscelazione termica, attacco 1 .1/2'', PN10, coefficiente di portata 14,0 m³/h.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno per FWS
Valvola di ritegno per il montaggio in sequenza di più stazioni di produzione acqua calda sanitaria. Montaggio sull´ntrata acqua fredda delle stazioni secondarie.

Codice: **BOL25/1_13.01.02.34.A**
Voce: DN 25
Valvola di ritegno DN 25.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 358,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.02.34.B**
Voce: DN 32
Valvola di ritegno DN 32.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 537,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Satelliti d'utenza ACS+Riscaldamento diretto
Satelliti d'utenza ACS+Riscaldamento diretto

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Satelliti d'utenza per sola ACS
Satellite d'utenza per acqua calda sanitaria, di tipo pensile, con regolazione della temperatura dell'acqua calda mediante regolatore di portata proporzionale combinato con un regolatore di pressione differenziale (lato riscaldamento e lato sanitario) e con regolatore termostatico integrato per l'impostazione della temperatura dell'acqua calda nell'intervallo 40 ÷ 60 °C, scambiatore di calore per la produzione di acqua calda sanitaria in acciaio inox, tronchetti per montaggio di un misuratore del consumo totale di acqua (fredda e calda) e di un contacalorie, bypass per il mantenimento della temperatura montato a monte del contacalorie, filtri (2 pz.), valvola di sfiato.
Collegamenti idraulici interni in acciaio inox. Apparecchio montato e collaudato in pressione.

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01.A**
Voce: 37 kW-15,2 l/min. - scambiatore saldobrasato in rame
37 kW - 15,2 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.440,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01.B**
Voce: 45 kW - 18,4 l/min. - scambiatore saldobrasato in rame
45 kW - 18,4 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.551,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01.C**
Voce: 55 kW-22,5 l/min. - scambiatore saldobrasato in rame
55 kW - 22,5 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.661,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01.D**
Voce: 37 kW - 15,2 l/min. - scambiatore saldobrasato in inox
37 kW - 15,2 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.584,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01.E**
Voce: 45 kW-18,4l/min-scambiatore saldobrasato in inox
45 kW - 18,4 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.749,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.01.F**
Voce: 55 kW - 22,5 l/min. - scambiatore saldobrasato in inox
55 kW - 22,5 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.915,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Satelliti d'utenza per ACS + riscaldamento a radiatori
Satellite d'utenza per acqua calda sanitaria e riscaldamento, di tipo pensile, con regolazione della temperatura dell'acqua calda mediante regolatore di portata proporzionale combinato con un regolatore di pressione differenziale (lato riscaldamento e lato sanitario) e con regolatore termostatico integrato per l'impostazione della temperatura dell'acqua calda nell'intervallo 40 ÷ 60 °C, scambiatore di calore per la produzione di acqua calda sanitaria in acciaio inox, tronchetti per montaggio di un misuratore del consumo totale di acqua (fredda e calda in uscita) e di un contacalorie , bypass per il mantenimento della temperatura, montato a monte del contacalorie, filtri (2 pz.), valvola di sfiato, regolatore di pressione differenziale per il circuito di riscaldamento integrato nel regolatore di cui sopra.
Valvola di zona per il montaggio opzionale di un attuatore elettrotermico, limitatore della temperatura di ritorno impostato a 40 °C, filtri (2 pz.), valvola di sfiato.
Apparecchio completamente montato, con collegamenti idraulici interni in acciaio inox, provato in pressione.

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02.A**
Voce: 37 kW-15,2 l/min. con scambiatore saldobrasato in rame
37 kW - 15,2 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.241,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02.B**
Voce: 45 kW-18,4 l/min. con scambiatore saldobrasato in rame
45 kW - 18,4 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.279,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02.C**
Voce: 55 kW - 22,5 l/min. con scambiatore saldobrasato in rame
55 kW - 22,5 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.336,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02.D**
Voce: 37 kW-15,2l/min-scambiatore saldobrasato in inox
37 kW - 15,2l/min. (con mandata 65°C e temp. ACS 10/45°C) - scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.842,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02.E**
Voce: 45 kW-18,4 l/min. con scambiatore saldobrasato in inox
45 kW - 18,4 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.010,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.02.F**
Voce: 55 kW-22,5 l/min. con scambiatore saldobrasato in inox
55 kW - 22,5 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.177,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Satelliti d'utenza per ACS + riscaldamento a pannelli radianti
Satellite d'utenza per acqua calda sanitaria e riscaldamento a pavimento, di tipo pensile, con regolazione della temperatura dell'acqua calda mediante regolatore di portata proporzionale combinato con un regolatore di pressione differenziale (lato riscaldamento e lato sanitario) e con regolatore termostatico integrato per l'impostazione della temperatura dell'acqua calda nell'intervallo 40 ÷ 60 °C, scambiatore di calore per la produzione di acqua calda sanitaria in acciaio inox, tronchetti per montaggio di un misuratore del consumo totale di acqua (fredda e calda) e di un contacalorie, bypass per il mantenimento della temperatura montato a monte del contacalorie, filtri (2 pz.), valvola di sfiato.
Valvola di zona con attuatore elettrotermico, unità di miscelazione per la regolazione della temperatura di mandata dell'impianto di riscaldamento a pavimento radiante, con valvola di ritegno e circolatore ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23).
Sottostazione predisposta per l'aggiunta di stacchi di alta temperatura.
Collegamenti idraulici interni in acciaio inox. Apparecchio montato e collaudato in pressione.

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03.A**
Voce: 37 kW-15,2 l/min. con scambiatore saldobrasato in rame
37 kW - 15,2 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.700,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03.B**
Voce: 45 kW-18,4 l/min. con scambiatore saldobrasato in rame
45 kW - 18,4 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.740,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03.C**
Voce: 55 kW-22,5 l/min. scambiatore saldobrasato in rame
55 kW - 22,5 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45°C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in rame.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.740,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03.D**
Voce: 37 kW-15,2 l/min. con scambiatore saldobrasato in inox
37 kW - 15,2 l/min (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.464,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03.E**
Voce: 45 kW-18,4 l/min. con scambiatore saldobrasato in inox
45 kW - 18,4 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.620,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.03.F**
Voce: 55 kW-22,5 l/min. con scambiatore saldobrasato in inox
55 kW - 22,5 l/min. (con mandata 65 °C e temp. ACS 10/45 °C) - scambiatore in acciaio inox AISI 316 saldobrasato in inox.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.788,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: messa in servizio sottostazione d'utenza
Messa in servizio del satellite d'utenza.

Codice: **BOL25/1_13.01.03.09.A**
Voce: messa in servizio satellite d'utenza
Messa in servizio satellite d'utenza.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori di montaggio ad incasso
Accessori di montaggio ad incasso per satellite d'utenza.

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.A**
Voce: Rampa di montaggio con 7 valvole a sfera
Rampa di montaggio con 7 valvole a sfera certificate per acqua potabile.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 140,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.B**

Voce: Rampa di montaggio con 5 valvole a sfera
Rampa di montaggio con 5 valvole a sfera certificate per acqua potabile.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 188,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.C**
Voce: Copertura isolante
Copertura isolante adatta alle dimensioni del satellite d'utenza.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.D**
Voce: Armadio da incasso 610x810x150 mm
Armadio da incasso 610x810x150 mm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 198,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.E**
Voce: Armadio da incasso 610x910x150 mm
Armadio da incasso 610x910x150 mm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 242,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.F**
Voce: Armadio da incasso 610x1350x150 mm
Armadio da incasso 610x1350x150 mm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 229,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.G**
Voce: Armadio da incasso 850x1350x150 mm
Armadio da incasso 850x1350x150 mm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 247,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.H**
Voce: Porta per armadio 610x810x150 mm
Porta per armadio incassato 610x810x150 mm nel colore a scelta della DL.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 86,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.I**
Voce: Porta per armadio 610x910x150 mm
Porta per armadio incassato 610x910x150 mm nel colore a scelta della DL.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.J**
Voce: Porta per armadio 610x1350x150 mm
Porta per armadio incassato 610x1350x150 mm nel colore a scelta della DL.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.10.K**
Voce: Porta per armadio 850x1350x150 mm
Porta per armadio incassato4 850x1350x150 mm nel colore a scelta della DL.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori di montaggio-sopra intonaco
Accessori di montaggio per satellite d'utenza sopra intonaco

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11.A**
Voce: Staffa di montaggio con 7 valvole a sfera
Rampa di montaggio con 7 valvole a sfera certificate per acqua potabile.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 140,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11.B**
Voce: Staffa di montaggio con 5 valvole a sfera
Rampa di montaggio con 5 valvole a sfera certificate per acqua potabile.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 188,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11.C**
Voce: Copertura isolante
Copertura isolante adatta alle dimensioni del satellite d'utenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 131,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11.D**
Voce: Armadio sopra intonaco 630x740x180 mm
Armadio sopra intonaco 630x740x180 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 253,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11.E**
Voce: Armadio sopra intonaco 630x1300x180 mm
Armadio sopra intonaco 630x1300x180 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 402,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.11.F**
Voce: Armadio sopra intonaco 1000x1300x180 mm
Armadio sopra intonaco 1000x1300x180 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 437,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Set-collettore per pannelli radianti
Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, per sottostazione d'utenza, composto da collettore di mandata, collettore di ritorno, accessori di montaggio e collegamento alla sottostazione d'utenza. Completo, su ogni circuito, di indicatore di portata pretarabile sul collettore di mandata e valvola sul collettore di ritorno, quest'ultima predisposta per montaggio di una testina elettrotermica (optionale) per la regolazione di zona. Compresse inoltre valvola di sfiato e valvola di scarico.

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.A**
Voce: collettore per pannelli radianti - 2 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 2 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 296,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.B**
Voce: collettore per pannelli radianti - 3 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 3 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 323,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.C**
Voce: collettore per pannelli radianti - 4 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 4 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 354,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.D**
Voce: collettore per pannelli radianti - 5 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 5 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 384,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.E**
Voce: collettore per pannelli radianti - 6 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 6 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 415,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.F**
Voce: collettore per pannelli radianti - 7 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 7 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 442,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.G**
Voce: collettore per pannelli radianti - 8 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 8 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 497,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.H**
Voce: collettore per pannelli radianti - 9 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 9 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 529,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.I**
Voce: collettore per pannelli radianti - 10 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 10 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 558,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.J**
Voce: collettore per pannelli radianti - 11 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 11 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 585,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.20.K**
Voce: collettore per pannelli radianti - 12 circuiti
Collettore per riscaldamento a panelli radianti - 12 circuiti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 617,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per sottostazioni d'utenza
Accessori per sottostazioni d'utenza

Codice: **BOL25/1_13.01.03.30.A**
Voce: Testina elettrotermica per valvola di zona 230 V - 50 Hz
Testina elettrotermica per valvola di zona per sottostazione d'utenza per riscaldamento a radiatori, 230 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.30.B**
Voce: Testina elettrotermica 230 V 50 Hz
Testina elettrotermica per collettore di riscaldamento a pannelli radianti, 230 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 33,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.30.C**
Voce: Testina elettrotermica 24 V AC / DC
Testina elettrotermica per collettore di riscaldamento a pannelli radianti, 24 V AC/DC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.30.D**
Voce: Testina elettrotermica 230 V 50 Hz con fine corsa
Testina elettrotermica per collettore riscaldamento a pannelli radianti - 230V / 50 Hz con contatto di fine corsa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.03.30.E**
Voce: Testina elettrotermica 24 V AC / DC con fine corsa
Testina elettrotermica per collettore di riscaldamento a pannelli radianti, 24 V AC/DC, con contatto di fine corsa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompe di circolazione
Pompe di circolazione

Codice: **BOL25/1_13.01.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolaz. attacchi a bocchettone:
Pompa di circolazione con attacchi a bocchettone, per impianti di riscaldamento, corpo a spirale in ghisa, rotore a fessure, classe di isolamento F-IP51, albero in acciaio al cromo, girante in plastica, cuscinetti in grafite speciale lubrificati dal prodotto senza bisogno di manutenzione, regolazione a tre velocità, completa di raccordi, guarnizioni, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.04.01.A**
Voce: DN 25 - G 1"
DN 25 - G 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 329,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.01.B**
Voce: DN 32 - G 1 1/4"
DN 32 - G 1 1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 613,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolaz. attacchi flangiati:
Pompa di circolazione con attacchi flangiati, per impianti di riscaldamento corpo a spirale in ghisa, rotore a fessure, classe di isolamento F-IP51, albero in acciaio al cromo, girante in plastica, cuscinetti in grafite speciale, lubrificati dal prodotto senza bisogno di manutenzione, regolazione a tre velocità, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.04.02.A**
Voce: DN 40 - 1 1/2"
DN 40 - 1 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.395,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.02.B**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.676,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.02.C**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.021,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.02.D**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.882,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.02.E**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.326,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolaz. racc. filettati:
Pompa di circolazione in esecuzione gemellare con raccordi filettati, per impianti di riscaldamento e di condizionamento, esecuzione INLINE a blocco. Unità pompa consistente in due pompe centrifughe indipendenti separate idraulicamente ed azionate da motori separati. Mediante il clapet di non ritorno situato nel corpo della pompa (lato di mandata) la pompa di riserva viene esclusa; corpo a spirale in ghisa, rotore a fessure IP51, classe di isolamento F, tensione d'esercizio 220 V AC o 380 V/50 Hz trifase. Albero in acciaio al cromo, girante in plastica, cuscinetti in grafite speciale, lubrificati dal prodotto senza
bisogno di manutenzione, a tre velocità di rotazione per la regolazione della portata, completa di raccordi filettati, fornita e posta in opera.
Pressione max. d'esercizio 10 bar
Temperatura d'esercizio - 10 ÷ 140 °C

Codice: **BOL25/1_13.01.04.03.A**
Voce: DN 32 - G 5/4"
DN 32 - G 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.305,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolaz. racc.flangiati:
Pompa di circolazione in esecuzione gemellare con raccordi flangiati, per impianti di riscaldamento e di condizionamento, esecuzione INLINE a blocco. Unità pompa consistente in due pompe centrifughe indipendenti separate idraulicamente ed azionate da motori separati. Mediante il clapet di non ritorno situato nel corpo della pompa (lato di mandata) la pompa di riserva viene esclusa; corpo a spirale in ghisa, rotore a fessure IP51, classe di isolamento F, tensione d'esercizio 380 V/50 Hz trifase. Albero in acciaio al cromo, girante in plastica, cuscinetti in grafite speciale, lubrificati dal prodotto senza bisogno di manutenzione, a tre velocità di rotazione per la regolazione della portata, completa di controflange, guarnizioni e bulloni; fornita e posta in opera.
Pressione max. d'esercizio 6 bar
Temperatura d'esercizio - 10 ÷ 140 °C

Codice: **BOL25/1_13.01.04.04.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.790,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.04.B**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.354,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.04.C**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.927,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.04.D**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.769,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.04.E**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.648,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolazione:
Pompa di circolazione monostadio, con alloggiamento a spirale, corpo, coperchio e girante in GG 25, albero in acciaio al cromo, boccola albero in acciaio cromo-nichel-molibdeno. Tenuta meccanica in grafite/alluminio/viton, motore assincrono trifase 380/660 V 50 Hz, flangiato direttamente alla pompa con albero comune; tipo di protezione IP54, completa di controflange, viti, bulloni e guarnizioni; fornita e posta in opera.
pressione max. d'esercizio 16 bar
temperatura d'esercizio - 30 ÷ + 130 °C

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05.A**
Voce: DN 32 - 6,0 m3/h
DN 32 - 6,0 m3/h - 122 kPa - 1450 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.559,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05.B**
Voce: DN 40 - 9,0 m3/h
DN 40 - 9,0 m3/h - 150 kPa - 1450 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.811,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05.C**
Voce: DN 50 - 25,0 m3/h
DN 50 - 25,0 m3/h - 165 kPa - 1450 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.200,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05.D**
Voce: DN 65 - 50,0 m3/h
DN 65 - 50,0 m3/h - 160 kPa - 1450 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.318,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05.E**
Voce: DN 80 - 60,0 m3/h
DN 80 - 60,0 m3/h - 168 kPa - 1450 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.686,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.05.F**
Voce: DN 100 - 100,0 m3/h
DN 100 - 100,0 m3/h - 157 kPa - 1450 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.650,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Eiettore flangiato:
Eiettore flangiato; corpo e diffusore in ghisa sferoidale GGG40, attacchi flangiati, ugello ed asta in acciaio inox, guarnizioni dell'asta in teflon con anelli pressori a molla in PFTE, temperatura d'esercizio max 240° C completo di controflange, bulloni e guarnizioni, fornito e posto in opera.
pressione d'esercizio max. PN 16

Codice: **BOL25/1_13.01.04.06.A**
Voce: DN 32 /PN 16 - 236 kW
DN 32 /PN 16 - potenzialità nominale 236 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.016,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.06.B**
Voce: DN 40 /PN 16 - 406 kW
DN 40 /PN 16 - potenzialità nominale 406 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.168,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.06.C**
Voce: DN 50 /PN 16 - 580 kW
DN 50 /PN 16 - potenzialità nominale 580 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.517,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.06.D**
Voce: DN 65 /PN 16 - 836 kW
DN 65 /PN 16 - potenzialità nominale 836 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.949,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.06.E**
Voce: DN 80 /PN 16 -1178 kW
DN 80 /PN 16 - potenzialità nominale 1178 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.870,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolazione per riscaldamento a basso consumo attacchi a bocchettone:
Pompa di riscaldamento a rotore bagnato certificata CE per la circolazione di acqua sec. VDI 2035. Motore a magnete permanente ad elevato rendimento, EEI ≤ 0.23 conforme alle norme EN 16297:2012 parte 1 e 2 riguardanti l´efficienza energetica e EN 61000-6 parte 2 e 3 per la compatibilità elettromagnetica. Canotto di separazione in esecuzione passante con due guarnizioni esterne, cuscinetto radente in ceramica con cuscinetto assiale in carbonio. Avvolgimenti isolati secondo classe F (155°C). Isolabile parzialmente. Protezione motore integrata. Regolazione continua della velocità integrata in funzione della pressione. Sensori integrati. Funzionamento a pressione proporzionale, pressione costante o velocità fissa impostabile liberamente Attivazione della velocità minima automatica (abbassamento notturno). Visualizzazione della Potenza assorbita. Segnalazione di guasto. Allacciamento elettrico 1x230V / 50 Hz, comprensivo di raccordi e copelle isolanti.

Codice: **BOL25/1_13.01.04.10.A**
Voce: DN 25 - 1" - 0,5-1,5 m³/h - 30-10 kPa
DN 25 - G 1" - 0,5-1,5 m³/h - 30-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 498,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.10.B**
Voce: DN 25 - 1" - 0,5-2,5 m³/h - 45-10 kPa
DN 25 - G 1" - 0,5-2,5 m³/h - 45-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 519,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolazione per riscaldamento a basso consumo attacchi a bocchettone:
Pompa di riscaldamento a rotore bagnato certificata CE per la circolazione di acqua sec. VDI 2035. Motore a magnete permanente ad elevato rendimento, EEI ≤ 0.23 conforme alle norme EN 16297:2012 parte 1 e 2 riguardanti l´efficienza energetica e EN 61000-6 parte 2 e 3 per la compatibilità elettromagnetica. Corpo in ghisa grigia e canotto di separazione in esecuzione passante con due guarnizioni esterne, cuscinetto radente in ceramica con cuscinetto assiale in carbonio. Avvolgimenti isolati secondo classe F (155°C). Protezione motore integrata. Convertitore di frequenza integrato per regolazione continua della velocità. Funzionamento a pressione proporzionale, pressione costante o velocità fissa impostabile liberamente. Sensori integrati. Segnalazione di funzionamento o guasto come contatto normalmente chiuso commutabile e indicazione delle impostazioni di funzionamento. Abbassamento notturno automatico e limitazione della potenza disattivabili; con funzionalità aggiuntive di spegnimento esterno, funzionamento gemellare, ingresso analogico 0-10V / 0-20mA per regolazione esterna del numero di giri e interfaccia per segnale PWM. Allacciamento elettrico 1x230V / 50 Hz, comprensivo di raccordi

Codice: **BOL25/1_13.01.04.11.A**
Voce: DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa
DN 25 - G 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.030,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.11.B**
Voce: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa
DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.077,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.11.C**
Voce: DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa
DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.169,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.11.D**
Voce: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa
DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.402,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.11.E**
Voce: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa
DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.495,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolazione per riscaldamento a basso consumo attacchi flangiati:
Pompa di riscaldamento a rotore bagnato certificata CE. Motore a magnete permanente ad elevato rendimento EEI ≤ 0,20l. Canotto di separazione in esecuzione passante con due guarnizioni esterne, cuscinetto radente in ceramica con cuscinetto assiale in carbonio. Avvolgimenti isolati secondo classe F (155°C). Protezione motore integrata. Convertitore di frequenza per regolazione continua della velocità. Funzionamento a pressione proporzionale, pressione costante o velocità fissa liberamente impostabile. Sensori integrati. Segnalazione di funzionamento o guasto come contatto normalmente chiuso commutabile e indicazione delle impostazioni di funzionamento. Contatto esterno per ON/OFF. Funzione “POWER LIMIT” per la limitazione della portata massima. Uscita 24V DC out. Interfaccia per “Remote Adapter” per la comunicazione senza fili con Smartphone; funzionalità aggiuntive per numero di giri minimo, funzionamento gemellare, ingresso analogico 0-10V / 0-20mA per regolazione esterna del numero di giri e interfaccia per segnale PWM. Allacciamento elettrico 1x230V / 50 Hz. Guscio isolante, guarnizioni per flange e controflange comprese nello stato di fornitura.

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.A**
Voce: DN 40 - 2-20 m³/h - 100-10 kPa
DN 40 - 2-20 m³/h - 100-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.395,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.B**
Voce: DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa
DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.262,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.C**
Voce: DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa
DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.144,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.D**
Voce: DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa
DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.965,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.E**
Voce: DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa
DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.635,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.F**
Voce: DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa
DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.119,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.G**
Voce: DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa
DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.390,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.12.H**
Voce: DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa
DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.113,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolazione per acqua fredda a basso consumo attacchi a bocchettone:
Pompa di circolazione a rotore bagnato certificata CE per acqua fredda adatta alla circolazione di acqua e glicole fino 50%. Motore a magnete permanente ad elevato rendimento EEI ≤ 0,20, parte 2 e 3 per la compatibilità elettromagnetica. Corpo in ghisa grigia con trattamento superficiale resistente alla condensa, canotto di separazione in esecuzione passante con due guarnizioni esterne e cuscinetto radente in ceramica con cuscinetto assiale in carbonio. Avvolgimenti isolati secondo classe F (155°C). Protezione motore integrata. Convertitore di frequenza integrato per regolazione continua della velocità e sistema di separazione a 2 camere contro la formazione di condensa. Funzionamento a pressione proporzionale, pressione costante o velocità fissa impostabile liberamente. Sensori integrati. Segnalazione di funzionamento o guasto come contatto normalmente chiuso commutabile e indicazione delle impostazioni di funzionamento. Abbassamento notturno automatico e limitazione della potenza disattivabili; con funzionalità aggiuntive di spegnimento esterno, funzionamento gemellare, ingresso analogico 0-10V / 0-20mA per regolazione esterna del numero di giri e interfaccia per segnale PWM. Allacciamento elettrico 1x230V / 50 Hz, comprensivo di raccordi.

Codice: **BOL25/1_13.01.04.13.A**
Voce: DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa
DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 801,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.13.B**
Voce: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa
DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 825,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.13.C**
Voce: DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa
DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 906,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.13.D**
Voce: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa
DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.035,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.13.E**
Voce: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa
DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.075,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di circolazione per acqua fredda a basso consumo attacchi flangiati:
Pompa di circolazione per acqua fredda a rotore bagnato certificata CE per la circolazione di acqua con glicole fino al 50%. Motore a magnete permanente ad elevato rendimento EEI ≤ 0,20, 2 e 3 per la compatibilità elettromagnetica. Kit precablato per il montaggio separato dell´elettronica e corpo in ghisa grigia con trattamento superficiale resistente alla condensa. Girante in PES GF 30%, canotto di separazione in esecuzione passante con due guarnizioni esterne, cuscinetto radente in ceramica con cuscinetto assiale in carbonio. Avvolgimenti isolati secondo classe F (155°C). Protezione motore integrata. Convertitore di frequenza integrato per regolazione continua della velocità. Funzionamento a pressione proporzionale, pressione costante o velocità fissa liberamente impostabile. Sensori integrati. Segnalazione di funzionamento o guasto come contatto normalmente chiuso commutabile e indicazione delle impostazioni di funzionamento. Contatto esterno per ON/OFF. Funzione “POWER LIMIT” per la limitazione della portata massima. Uscita 24V DC out. Interfaccia per “Remote Adapter” per la comunicazione senza fili con smartphone; funzionalità aggiuntive per numero di giri minimo, funzionamento gemellare, ingresso analogico 0-10V / 0-20mA per regolazione esterna del numero di giri e interfaccia per segnale PWM. Allacciamento elettrico 1x230V / 50 Hz. Guscio isolante, guarnizioni per flange e controflange comprese nello stato di fornitura.

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.A**
Voce: DN 40 - 2-23 m³/h - 120-10 kPa
DN 40 - 2-23 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.359,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.B**
Voce: DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa
DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.029,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.C**
Voce: DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa
DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.840,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.D**
Voce: DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa
DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.541,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.E**
Voce: DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa
DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.798,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.F**
Voce: DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa
DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.671,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.G**
Voce: DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa
DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.925,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.14.H**
Voce: DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa
DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.573,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.04.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Kit per montaggio separato della regolazione
Kit per montaggio separato della regolazione

Codice: **BOL25/1_13.01.04.15A.15**
Voce: Kit per montaggio separato della regolazione
Kit per il montaggio separato dell´elettronica per pompe con attacci con bocchettone composto da spina codificata, cavo di prolunga e staffa di fissaggio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 503,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Organi di intercettazione
Organi di intercettazione

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca:
Saracinesca in bronzo con manicotti, corpo in bronzo, volantino plastificato, PN 16, completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.G**
Voce: DN 50 - 2"

Legenda: articolo CAM

DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 114,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.01.K**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto flangiata:
Saracinesca a corpo piatto flangiata a vite interna, corpo e coperchio in ghisa, sede e asta in ottone, PN 10, temperatura max. 120 °C, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.A**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 176,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.B**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 214,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.C**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 304,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.D**

Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 380,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.E**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 510,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.F**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 811,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.02.G**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.014,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola d'intercettazione flangiata:
Valvola d'intercettazione in esecuzione flangiata con tenuta morbida a tappo gommato, corpo in ghisa GG-25, grigia, asta in acciaio INOX con tenuta O-Ring in gomma, verniciatura interna ed esterna con resina epossidica, rivestimento tappo EPDM, PN 6, temperatura max. 120 °C, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 113,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 124,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 140,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 147,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 176,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 195,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 205,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 233,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 265,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.K**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 328,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.03.L**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 440,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola d'intercettazione a flusso avviato flangiata:
Valvola d'intercettazione a flusso avviato flangiata, corpo in ghisa, con sede diritta, con soffietto di ghisa, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni, PN 16:

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 199,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 355,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 432,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 532,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 758,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.K**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.171,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.04.L**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.523,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola d'intercettazione a sfera:
Valvola d'intercettazione a sfera a passaggio totale, corpo in bronzo cromato, maschio in acciaio, attacchi filettati, leva in ghisa, guarnizioni triple in teflon, PN 10:

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.A**
Voce: DN 10 - 1/4"
DN 10 - 1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.05.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 375,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetto:
Rubinetto in ghisa:

Codice: **BOL25/1_13.01.05.06.A**
Voce: 3/8"
3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.06.B**
Voce: 1/2"
1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.06.C**
Voce: 3/4"
3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.05.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetto di carico e scarico: 1/2"
Rubinetto di carico e scarico in bronzo con asta di manovra con terminale quadro, completo di tappo, catenella e portagomma maschio, attacco filettato esterno: 1/2"

Codice: **BOL25/1_13.01.05.07.B**
Voce: 1/2"
1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole di ritegno
Valvole di ritegno

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di non ritorno a clapet:
Valvola di non ritorno a clapet con corpo in bronzo, adatta per liquidi caldi, completa di raccordi filettati e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 94,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.01.K**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 342,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a tappo flangiata:
Valvola di ritegno a tappo flangiata in ghisa grigia, a flusso avviato, tenuta del coperchio con O-Ring completa di controflange, bulloneria e guarnizioni, PN 6:

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 89,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 111,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 223,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 380,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.K**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 609,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.02.L**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 852,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a clapet, montaggio orizzontale:
Valvola di ritegno a clapet per montaggio orizzontale in ghisa grigia, a flusso avviato, tenuta del coperchio con O-Ring completa di controflange, bulloneria e guarnizioni, PN 10:

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.A**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.B**
Voce: DN 50 - 2
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.C**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 259,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.D**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.E**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 391,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.F**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 589,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.03.G**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 752,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di non ritorno a disco:
Valvola di non ritorno a disco, corpo in bronzo (oltre DN 100 in ghisa GG-25), cappuccio con O-Ring in EPDM, con controdisco e molla in acciaio, per il montaggio tra due flange, completa, PN 6:

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 37,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 92,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 255,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.K**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 498,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.06.04.L**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 606,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Filtri d'impurità
Filtri d'impurità

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'impurità con corpo in bronzo:
Filtro d'impurità con corpo in bronzo o ottone, esecuzione filettata, cartuccia filtrante in acciaio INOX, PN 6, completo di manicotti, guarnizioni ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.F**

Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 183,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 214,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 255,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.01.K**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 319,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'impurità con corpo in ghisa:
Filtro d'impurità con corpo in ghisa, esecuzione flangiata, cartuccia filtrante in acciai INOX, PN 16, completo di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 74,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 85,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 101,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 114,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 142,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 163,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 214,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 277,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 345,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.J**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 561,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.07.02.K**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 772,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Contatori di calore
Contatori di calore

Codice: **BOL25/1_13.01.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di calore compatto multicampo:
Contatore di calore compatto multicampo; contatore di calore elettronico compatto con unità di calcolo a microprocessore e display multifunzionale a cristalli liquidi (LCD) per 19 funzioni, richiamabile su tre livelli:
energia termica totale rilevata (MWH), energia termica rilevata a 2 scadenze (MWh), volume totale d'acqua rilevato da 2 contatori d'acqua (m3), differenza di temperatura mandata - ritorno (°C),- temperatura di mandata e di ritorno (°C), portata momentanea acqua di riscaldamento (m3/h), tempo di funzionamento della batteria (giorni ed anni), nonchè test di segmento e segnalazione guasti. Contatore idoneo per il collegamento mediante M-BUS per teletrasmissione ed interfaccia RS 232 ad una unità centrale di acquisizione dati sec. UNI EN 1434-3, uscita rilevamento a distanza con 1 imp./1 kWh, programmazione della scadenza di lettura; sono inoltre collegabili due o quattro contatori d'acqua. Rilievo elettronico e non retroattivo degli impulsi dalla turbina, contatore volumetrico d'acqua pluricampo con omologazione PTB - classe metrologica C, campo di misura con un contatore. Unità di conteggio smontabile, orientabile e montabile anche separatamente (a parete). Sistema a capsula con dispositivo di conteggio completamente intercambiabile senza intervenire sulla tubazione. Per montaggio orizzontale o verticale, con capsula di misura volumetrica costituita da un contatore volumetrico a secco integrale monogetto, adatto per temperatura d'ambiente fino a + 60 °C. Alimentazione di tensione da batteria al litio di alta potenzialità per il periodo di validità della taratura di 5 anni e con riserva di 18 mesi, sonda di mandata e di ritorno (integrata nel corpo del contatore) tipo PT 100 sec. DIN 43760.
campo di temperatura: 20 ÷ 90 °C
completo di gruppo di montaggio monotubo con pozzetto integrato per sonda di ritorno, di tronchetto e sonda di temperatura di mandata, di raccordi, guarnizioni, materiale di sigillatura fisso per le sonde di temperatura e la capsula di misura; fornito e posto in opera.

Codice: **BOL25/1_13.01.08.01.A**
Voce: Qn = 1,0 m3/h - Qn max = 1,5 m3/h
portata nominale Qn = 1,0 m3/h - Qn max = 1,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 811,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.01.B**
Voce: Qn = 2,0 m3/h - Qn max = 3,0 m3/h
portata nominale Qn = 2,0 m3/h - Qn max = 3,0 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 893,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di calore elettronico:
Contatore di calore elettronico per medie portate composto da:
A) 1 unità di calcolo a microprocessore per campo di temperatura 5 ÷ 180 °C. Indicatore LCD con le seguenti funzioni:
quantità di calore (MWH), volume (m3), riserva di funzionamento della batteria, nonchè test a segmenti e segnalazione di interruzioni, portata momentanea (m3/h), differenza di temperatura (°C), temperatura di mandata e di ritorno (°C), potenza termica momentanea (kW), tempo di funzionamento, data attuale, codifica errori, valori delle date di lettura, valori massimali (portata, potenza). Adatto per montaggio a parete o in quadro, scomponibile per premontaggio e montaggio finale (per posttarature). Blocco di alimentazione ad alta energia al litio con validità di taratura di cinque anni e 18 mesi di riserva. Completo di 2 sonde (a resistenza PT 100 con cavo resistente alla temperatura lunghezza 3 m), compresi i pozzetti. Rilevamento sicuro di valori a partire da: 0,5 K. Apparecchio predisposto per uscita M-BUS sec. UNI EN 1434-3.
B) Gruppo misura volumetrico per contatore di calore rotore a palette con getto multiplo, corpo in bronzo con coperchio ribaltabile, nichelato internamente, verniciato esternamente, classe meteorologica B - omologazione PTB classe C PN 16. Rulli di conteggio ad ingranaggi in acciaio INOX, collegati con il rotore a pallette tramite giunto magnetico (esecuzione a secco integrale), emettitore d'impulsi incorporato con un impulso ogni 25 l. Filtro d'impurità in ingresso, protezione dei rulli di conteggio con vetro di quarzo per ottenere una buona lettura dei valori indicati. 1,5 m cavo di collegamento, con 2 raccordi filettati, (di cui uno a forma di pozzetto), pezzo di adattamento e manicotto saldabile 3/8 " * 40 mm. Resistente fino a 120 °C.

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02.A**
Voce: cont. multigetto DN 25 - Qn = 3,5 m3/h
contatore multigetto DN 25 - portata nominale Qn = 3,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.165,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02.B**
Voce: cont. multigetto DN 25 - Qn = 6,0 m3/h
contatore multigetto DN 25 - portata nominale Qn = 6,0 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.334,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02.C**
Voce: cont. multigetto DN 40 - Qn = 10,0 m3/h
contatore multigetto DN 40 - portata nominale Qn = 10,0 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.666,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02.D**
Voce: cont. Woltmann DN 50 - Qn = 15 m3/h
contatore Woltmann DN 50 - portata nominale Qn = 15 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.943,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02.E**
Voce: cont. Woltmann DN 65 - Qn = 25 m3/h
contatore Woltmann DN 65 - portata nominale Qn = 25 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.042,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.08.02.F**
Voce: cont. Woltmann DN 80 - Qn = 40 m3/h
contatore Woltmann DN 80 - portata nominale Qn = 40 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.416,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Regolatori di pressione e di portata
Regolatori di pressione e di portata

Codice: **BOL25/1_13.01.09.01A**
Voce principale: Valvola per la limitazione della pressione (in preparazione)
Valvola per la limitazione della pressione (in preparazione)

Codice: **BOL25/1_13.01.09.01A.01**
Voce: Valvola per la limitazione della pressione (in preparazione)
Valvola per la limitazione della pressione (in preparazione)

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.01.09.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di riempimento automatico:
Gruppo di riempimento automatico per impianti di riscaldamento a vaso chiuso, corpo e calotta in ottone, uscita regolabile 0.3÷4 bar, entrata fino a 10 bar, con valvola d'intercettazione, valvola di ritegno, filtro INOX, vite di spurgo, manometro, completo di raccordi e manicotti:

Codice: **BOL25/1_13.01.09.02.A**
Voce: 1/2"
1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.02.B**
Voce: 3/4"
3/4", per grandi portate con disconnettore di rete

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola by - pass differenziale:
Valvola by - pass differenziale per circuiti di riscaldamento, esecuzione ad angolo, corpo e calotta in ottone con indicatore differenziale di pressione incorporato, cilindro di lettura in vetro, manopola portamolla in plastica pregiata, membrana in EPDM, completa di giunzioni e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.09.03.A**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.03.B**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.03.C**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore portata autoazionato:
Regolatore della portata autoazionato per impianti di teleriscaldamento, estesi sistemi di tubazioni ed impianti industriali. Funzione di chiusura proporzionale all'aumentare della portata, senza necessità di energia ausiliare. Corpo valvola in bronzo , sede, asta ed otturatore in acciaio inox, valvolina di strozzatura per la taratura della valvola di regolazione, tubazione di comando ed alloggiamento membrana in acciaio WN 1.0161 - membrana in EPDM con tessuto di rinforzo. Valvola a tenuta perfetta con guarnizioni in grafite su supporto metallico, compensazione idraulica mediante soffietto in acciaio resistente alla corrosione; fornito e posto in opera.
Pressione nominale 16 bar - attacchi filettati.

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04.A**
Voce: DN 15 - kvs 3,2; p = 0,2 bar: 0,03 ÷ 1,8 m3/h
DN 15 - kvs 3,2 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,03 ÷ 1,8 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 809,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 20 - kvs 4,5; p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 2,4 m3/h
DN 20 - kvs 4,5 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 2,4 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 809,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04.C**
Voce: DN 25 - kvs 6,3; p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 3,0 m3/h
DN 25 - kvs 6,3 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 3,0 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.125,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04.D**
Voce: DN 32 - kvs 10; p = 0,2 bar: 0,3 ÷ 6,5 m3/h
DN 32 - kvs 10 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,3 ÷ 6,5 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.972,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04.E**
Voce: DN 40 - kvs 12,5; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7,0 m3/h
DN 40 - kvs 12,5 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7,0 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.134,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.04.F**
Voce: DN 50 - kvs 16; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 8,0 m3/h
DN 50 - kvs 16 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 8,0 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.341,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore della portata autoazionato:
Regolatore della portata autoazionato per impianti di teleriscaldamento, estesi sistemi di tubazioni ed impianti industriali. Funzione di chiusura proporzionale all'aumentare della portata, senza necessità di energia ausiliare. Corpo valvola in ghisa grigia, sede, asta ed otturatore in acciaio inox, valvolina di strozzatura per la taratura della valvola di regolazione, tubazione di comando ed alloggiamento membrana in acciaio - membrana in EPDM con tessuto di rinforzo. Valvola a tenuta perfetta con guarnizioni in grafite su supporto metallico, compensazione idraulica mediante soffietto in acciaio resistente alla corrosione; fornito e posto in opera:
- Pressione nominale 16 bar - attacchi flangiati

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05.A**
Voce: DN 32 - kvs 12,5; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7 m3/h
DN 32 - kvs 12,5 - campo di portata con p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.819,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05.B**
Voce: DN 40 - kvs 20; p = 0,2 bar 0,6 ÷ 11,0 m3/h
DN 40 - kvs 20 - campo di portata con p = 0,2 bar 0,6 ÷ 11,0 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.036,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05.C**
Voce: DN 50 - kvs 32; p = 0,2 bar 0,9 ÷ 16 m3/h
DN 50 - kvs 32 - campo di portata con p = 0,2 bar 0,9 ÷ 16 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.235,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05.D**
Voce: DN 65 - kvs 50; p = 0,2 bar 2,0 ÷ 28 m3/h
DN 65 - kvs 50 - campo di portata con p = 0,2 bar 2,0 ÷ 28 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.093,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05.E**
Voce: DN 80 - kvs 80; p = 0,2 bar 3,5 ÷ 40 m3/h
DN 80 - kvs 80 - campo di portata con p = 0,2 bar 3,5 ÷ 40 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.340,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.05.F**
Voce: DN 100 - kvs 125; p = 0,2 bar 6,5 ÷ 63 m3/h
DN 100 - kvs 125 - campo di portata con p = 0,2 bar 6,5 ÷ 63 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.719,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di taratura:
Valvola di taratura, corpo in bronzo o AMETAL, a flusso avviato con valvola di non ritorno incorporato, anello di tenuta in TEFLON, manopola di regolazione in NYLON con indicatore, esecuzione filettata, PN 6, completa di valvola di scarico, viti e guarnizioni, manicotti, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06.A**
Voce: DN 15 - G 1/2 "
DN 15 - G 1/2 "

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 60,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06.B**
Voce: DN 20 - G 3/4 "
DN 20 - G 3/4 "

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06.C**
Voce: DN 25 - G 1"
DN 25 - G 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06.D**
Voce: DN 32 - G 5/4"
DN 32 - G 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 98,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06.E**
Voce: DN 40 - G 11/2"
DN 40 - G 11/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.06.F**
Voce: DN 50 - G 2"
DN 50 - G 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 162,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di taratura:
Valvola di taratura per la taratura di circuiti d'acqua ad alta portata. Corpo in ghisa, coperchio e parti interne in bronzo, bulloni di fissaggio in acciaio INOX, volantino in alluminio. Sede valvola in TEFLON, tenuta sede in EPDM (O Ring). Completo di attacchi per la misura della pressione differenziale, scala graduata sul volantino, controflange con bulloni e guarnizioni,
max. pressione d'esercizio 16 bar
max. temperatura d'esercizio 110°C

Codice: **BOL25/1_13.01.09.07.A**
Voce: DN 65 - kvs = 85
DN 65 - kvs = 85

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 661,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.07.B**
Voce: DN 80 - kvs = 120
DN 80 - kvs = 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.115,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.09.07.C**
Voce: DN 100 - kvs = 190
DN 100 - kvs = 190

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.523,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Separatori d'aria
Separatori d'aria

Codice: **BOL25/1_13.01.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola automatica per sfogo aria:
Valvola automatica per sfogo aria, corpo e coperchio in ottone, galleggiante in polipropilene anticorrosione, coperchio svitabile per l'ispezione con impianto sotto pressione, completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.10.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 16,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 22,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 23,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.01.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 24,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Separatore d'aria esecuzione filettata:
Separatore d'aria in ghisa esecuzione filettata, valvola automatica di sfogo con galleggiante in acciaio inossidabile, coperchio svitabile per l'ispezione con impianto sotto pressione, completo di guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.10.02.A**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 90,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.02.B**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 97,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.02.C**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.02.D**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 111,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.02.E**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Separatore d'aria manicotti saldati:
Separatore d'aria con anelli PALL - manicotti saldati, apparecchio degasatore automatico per la separazione completa di bolle d'aria o gas in reti di riscaldamento, corpo in lamiera saldata, riempimento con anelli in acciaio INOX, valvola di scarico manuale nella parte superiore del corpo per l'eliminazione delle impurità e di quantità rilevanti d'aria nella messa in esercizio degli impianti, completo di guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.10.03.A**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.291,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.03.B**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.334,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.03.C**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.992,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.03.D**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.064,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.03.E**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.984,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Separatore d'aria esecuzione flangiata:
Separatore d'aria con anelli PALL - esecuzione flangiata, apparecchio degasatore automatico per la separazione completa di bolle d'aria o gas in reti di riscaldamento, corpo in lamiera saldata, riempimento con anelli in acciaio INOX, valvola di scarico manuale nella parte superiore del corpo per l'eliminazione delle impurità e di quantità rilevanti d'aria nella messa in esercizio degli impianti, completo di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04.A**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.364,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04.B**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.424,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04.C**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.064,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04.D**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.149,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04.E**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.165,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.10.04.F**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.274,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scambiatori di calore

Legenda: articolo CAM

Scambiatori di calore

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scambiatore di calore a piastre:
Scambiatore di calore a piastre smontabili in esecuzione acciaio INOX AISI 316, piastre di scambio in acciaio INOX o titanio con coefficiente di scambio particolarmente alto in base alla costruzione particolare delle piastre idoneo per impianti di riscaldamento, sanitari e di refrigerazione. I due supporti frontali sono costruiti in lamiera d'acciaio verniciata, i tiranti sono zincati. Gli scambiatori sono facilmente pulibili e possono essere ridotti o ampliati a volontà. Completo di telaio, tiranti, flange, guarnizioni in cauciù di nitrile, ecc., fornito e posto in opera.
max. pressione d'esercizio 16 bar
temperatura d'esercizio - 10 ÷ 110 °C
perdita di carico sul lato primario max. 15 kPa
perdita di carico sul lato secondario max.15 kPa

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.A**
Voce: piastra 140x450 mm
piastra 140x450 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 27,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.B**
Voce: 2 piastre term. 200x555m, tiranti 25 piastre
2 piastre terminali 200x555 mm con tiranti per 25 piastre

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 404,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.C**
Voce: 2 piastre term. 200x555m, tiranti 49 piastre
2 piastre terminali 200x555 mm con tiranti per 49 piastre

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 518,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.D**
Voce: piastra 140x735 mm
piastra 140x735 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 44,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.E**
Voce: 2 piastre term. 200x840mm, tiranti 25 piastre
2 piastre terminali 200x840 mm con tiranti per 25 piastre

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 597,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.F**
Voce: 2 piastre term. 200x840mm, tiranti 49 piastre
2 piastre terminali 200x840 mm con tiranti per 49 piastre

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 795,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.G**
Voce: piastra 240x720 mm
piastra 240x720 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 55,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.H**
Voce: 2 piastre term. 310x820mm, tiranti 59 piastre
2 piastre terminali 310x820 mm con tiranti per 59 piastre

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.443,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.I**
Voce: 2 piastre term. 310x820mm, tiranti 129 piastre
2 piastre terminali 310x820 mm con tiranti per 129 piastre

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 2.091,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.J**
Voce: piastra 305x987 mm
piastra 305x987 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 64,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.K**
Voce: 2 piastre term. 400x1080mm, tiranti 101 piastre
2 piastre terminali 400x1080 mm con tiranti per 101 piastre

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 2.832,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.01.L**
Voce: 2 piastre term. 400x1080mm, tiranti 251 piastre
2 piastre terminali 400x1080 mm con tiranti per 251 piastre

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.359,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scambiatore di calore a piastre per separazione idraulica
Scambiatore di calore saldobrasato, a flussi in controcorrente, piastre in acciaio inossidabile AISI 316, pressione d'esercizio mass. 25 bar, temperatura d'esercizio mass. 180°C, versione con attacchi filettati, comprensivo di box d'isolazione.
Perdite di carico lato primario e secondario mass. 15 kPa.
Fluido: lato primario acqua / lato secondario acqua

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02.A**
Voce: 15 kW con 75/60°C - 55/70°C
15 kW con 75/60°C - 55/70°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 666,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: 30 kW con 75/60°C - 55/70°C
30 kW con 75/60°C - 55/70°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 794,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02.C**
Voce: 50 kW con 75/60°C - 55/70°C
50 kW con 75/60°C - 55/70°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.097,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02.D**
Voce: 75 kW con 75/60°C - 55/70°C
75 kW con 75/60°C - 55/70°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.053,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02.E**
Voce: 100 kW con 75/60°C - 55/70°C
100 kW con 75/60°C - 55/70°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.067,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.02.F**
Voce: 150 kW con 75/60°C - 55/70°C
150 kW con 75/60°C - 55/70°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.645,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scambiatore di calore a piastre per separazione idraulica con acqua glicolata
Scambiatore di calore saldobrasato, a flussi in controcorrente, piastre in acciaio inossidabile AISI 316, pressione d'esercizio mass. 25 bar, temperatura d'esercizio mass. 180°C, versione con attacchi filettati, comprensivo di box d'isolazione.
Perdite di carico lato primario e secondario mass. 15 kPa.
Fluido: lato primario acqua glicolata 30% / lato secondario acqua

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03.A**
Voce: 15 kW con 55/40°C - 35/50°C
15 kW con 55/40°C - 35/50°C con acqua glicolata 30%/acqua

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 666,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03.B**
Voce: 30 kW con 55/40°C - 35/50°C
30 kW con 55/40°C - 35/50°C con acqua glicolata 30%/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 794,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03.C**
Voce: 50 kW con 55/40°C - 35/50°C
50 kW con 55/40°C - 35/50°C con acqua glicolata 30%/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.053,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03.D**
Voce: 75 kW con 55/40°C - 35/50°C
75 kW con 55/40°C - 35/50°C con acqua glicolata 30%/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.442,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03.E**
Voce: 100 kW con 55/40°C - 35/50°C
100 kW con 55/40°C - 35/50°C con acqua glicolata 30%/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.885,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.03.F**
Voce: 150 kW con 55/40°C - 35/50°C
150 kW con 55/40°C - 35/50°C con acqua glicolata 30%/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.691,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Scambiatore di calore a piastre per produzione acs
Scambiatore di calore saldobrasato, a flussi in controcorrente, piastre in acciaio inossidabile AISI 316, pressione d'esercizio mass. 25 bar, temperatura d'esercizio mass. 180°C, versione con attacchi filettati, comprensivo di box d'isolazione.
Perdite di carico lato primario e secondario mass. 15 kPa.
Fluido: lato primario acqua / lato secondario acqua

Codice: **BOL25/1_13.01.11.04.A**
Voce: 30 kW con 70/40°C - 10/60°C
30 kW con 70/40°C - 10/60°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 574,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.04.B**
Voce: 50 kW con 70/40°C - 10/60°C
50 kW con 70/40°C - 10/60°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 648,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.04.C**
Voce: 75 kW con 70/40°C - 10/60°C
75 kW con 70/40°C - 10/60°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 666,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.04.D**
Voce: 100 kW con 70/40°C - 10/60°C
100 kW con 70/40°C - 10/60°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 794,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.11.04.E**
Voce: 150 kW con 70/40°C - 10/60°C
150 kW con 70/40°C - 10/60°C con acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 924,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Componenti di sicurezza e controllo
Componenti di sicurezza e controllo

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di sicurezza:
Valvola di sicurezza a molla, con attacchi filettati, corpo in bronzo con membrana in plastica, collaudo I.S.P.E.S.L., completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01.A**
Voce: 1/2" per riscaldamento
DN 1/2" per riscaldamento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 87,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01.B**
Voce: 3/4" per riscaldamento
DN 3/4" per riscaldamento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01.C**
Voce: 1" per riscaldamento
DN 1" per riscaldamento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 256,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01.D**
Voce: 5/4" per riscaldamento
DN 5/4" per riscaldamento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01.E**
Voce: 1/2'' per bollitori
DN 1/2'' per bollitori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 50,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.01.F**
Voce: 3/4" per bollitori
DN 3/4" per bollitori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 61,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di intercettazione del combustibile:
Valvola di intercettazione del combustibile, per varii combustibili (gasolio, gas, ecc.) ad azione positiva, omologata e tarata al banco, certificata I.N.A.I.L., con riarmo manuale, temperatura di taratura 98 °C, pressione max. d'esercizio 6 bar, completa di capillare in rame con elemento sensibile ad espansione di cera, di pozzetto, raccordi, guarnizioni, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 379,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 515,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 697,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 826,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 953,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.185,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2", esecuzione flangiata

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.002,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.02.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3", esecuzione flangiata

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.507,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di scarico:
Valvola di scarico termico, corpo in ottone cromato, sonda a capillare in rame con funzionamento ad espansione di liquidi, protetta con tubo metallico flessibile, collaudata I.S.P.E.S.L., pomello di riarmo in HOSTAFORM, completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.03.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2", con reintegro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 445,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.03.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 465,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.03.C**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.03.D**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 536,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pressostato
Pressostato

Codice: **BOL25/1_13.01.12.04A.04**
Voce: Pressostato
Pressostato per circuiti di riscaldamento a vaso d'espansione chiuso, omologato I.S.P.E.S.L., scala 1÷5 bar tarabile, press. max. 14bar, contatto in commutazione 6A - 220 V, temperatura max. 95 °C, completo di raccordi e guarnizioni.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Manometro:
Manometro con rubinetto a tre vie e flange di prova, corpo in ottone, scala graduata conforme tipo d'impianto, divisione scala 0.1 bar, omologato I.S.P.E.S.L., completo di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.05.A**
Voce: ø 63 mm - 1/4"
ø 63 mm - 1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.05.B**
Voce: ø 80 mm - 3/8"
ø 80 mm - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Termometro bimetallico:
Termometro bimetallico omologato I.S.P.E.S.L., scala 0÷120 °C, divisione scala 2 °C completo di pozzetto ad immersione in rame:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.06.A**
Voce: 1/2"
1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto ad immersione:
Pozzetto ad immersione, esecuzione in ottone, per il montaggio di termometri fissi o di prova, o sonde, completo di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.07.A**
Voce: 1/2" lunghezza 100 mm
1/2" lunghezza 100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Flussostato
Flussostato

Codice: **BOL25/1_13.01.12.08A.08**
Voce: Flussostato
Flussostato, corpo in pressofusione di alluminio, paletta e molla in acciaio INOX, soffietto in bronzo al fosforo, tronchetto filettato in ottone, adatto per il montaggio in tubazioni ø 1" ÷ 8", contatto in commutazione 6A - 220 V, completo di raccordi e guarnizioni.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 333,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore di livello:
Regolatore di livello; custodia in polipropilene, deviatore a contatto di mercurio; completo di cavo elettrico sommergibile lungo 13 m e di staffa portaregolatori a 5 ganci, in profilo piatto di acciaio zincato a caldo con piastrine preforate per il fissaggio al chiusino o alla soletta:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.09.A**
Voce: 6A-230 V
con un contatto in commutazione 6 A - 230 V c.a.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 194,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Imbuto di scarico:
Imbuto di scarico in ottone, per lo scarico da valvole di sicurezza o simili, completo di sifone e manicotti di collegamenti:

Codice: **BOL25/1_13.01.12.10.A**
Voce: ø 1/2"
ø 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.10.B**
Voce: ø 3/4"
ø 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 44,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.10.C**
Voce: ø 1"
ø 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 76,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.12.10.D**
Voce: ø 5/4"
ø 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 91,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vasi d'espansione
Vasi d'espansione

Codice: **BOL25/1_13.01.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso d'espansione a membrana:

Vaso d'espansione a membrana con certificato CE in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, con membrana e cuscinetto a gas inerte per impianti a circuito chiuso, pressione max. 5 bar, completo di zoccolo, valvola di caricamento, staffe di montaggio ed accessori:

Codice: **BOL25/1_13.01.13.01.A**
Voce: 4 l
capacità utile 4 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 38,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.01.B**
Voce: 8 l
capacità utile 8 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 43,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.01.C**
Voce: 12 l
capacità utile 12 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.01.D**
Voce: 18 l
capacità utile 18 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 55,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.01.E**
Voce: 24 l
capacità utile 24 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 61,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso d'espansione a membrana con collaudo:
Vaso d'espansione a membrana con certificato CE in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, con membrana e cuscinetto a gas inerte per impianti a circuito chiuso, pressione max. 5 bar, completo di zoccolo, valvola di caricamento, staffe di montaggio ed accessori:

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.A**
Voce: 35 l
capacità utile 35 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 84,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.B**
Voce: 50 l
capacità utile 50 l

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.C**
Voce: 80 l
capacità utile 80 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 159,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.D**
Voce: 105 l
capacità utile 105 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.E**
Voce: 150 l
capacità utile 150 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.F**
Voce: 200 l
capacità utile 200 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 394,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.G**
Voce: 250 l
capacità utile 250 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.H**
Voce: 300 l
capacità utile 300 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 585,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.02.I**
Voce: 500 l
capacità utile 500 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.026,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso d'espansione aperto:
Vaso d'espansione aperto in esecuzione a parallelepipedo o cilindrica con certificato CE, in acciaio inossidabile con coperchio asportabile, completo di coperchio, mensole, tronchetti sec. schema, vernice antiruggine all'esterno, isolamento termico su tutti i lati con materiali ad alta potenzialità termoisolante per garantire la protezione sicura dal gelo nel caso di installazione in ambienti non riscaldati, completo di protezione esterna in legno, lamiera, plastica o simili:

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.A**
Voce: 35 l
volume totale 35 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.B**
Voce: 50 l
volume totale 50 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 333,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.C**
Voce: 75 l
volume totale 75 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 400,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.D**
Voce: 100 l
volume totale 100 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 470,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.E**
Voce: 150 l
volume totale 150 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 730,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.F**
Voce: 200 l
volume totale 200 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 328,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.G**
Voce: 300 l
volume totale 300 l

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 370,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.13.03.H**
Voce: 500 l
volume totale 500 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 733,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori centrale termica
Accessori centrale termica

Codice: **BOL25/1_13.01.14.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori centrale termica
Accessori centrale termica

Codice: **BOL25/1_13.01.14.01A.01**
Voce: Targhetta
Targhetta con portatarghetta con fascetta o staffe di fissaggio, targhetta in plastica con listello scritta neutro, completa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Collettori per impianti di riscaldamento
Collettori per impianti di riscaldamento

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore per impianti di riscaldamento:
Collettore per impianti di riscaldamento in tubo nero trafilato senza saldatura, verniciatura antiruggine, completo di tronchetti, pezzi speciali, materiale di saldatura, guarnizioni ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.A**
Voce: øe/øi 133/125 mm
øe/øi 133/125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.B**
Voce: øe/øi 140/132 mm
øe/øi 140/132 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 188,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.C**
Voce: øe/øi 159/150 mm
øe/øi 159/150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 225,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.D**
Voce: øe/øi 168/159 mm
øe/øi 168/159 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 237,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.E**
Voce: øe/øi 194/183 mm
øe/øi 194/183 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 331,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.F**
Voce: øe/øi 219/207 mm
øe/øi 219/207 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 405,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.G**
Voce: øe/øi 245/232 mm
øe/øi 245/232 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 485,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.H**
Voce: øe/øi 273/260 mm
øe/øi 273/260 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 529,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.I**
Voce: øe/øi 324/310 mm
øe/øi 324/310 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 718,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.01.K**
Voce: øe/øi 356/340 mm
øe/øi 356/340 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 845,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Compensatore idraulico:
Compensatore idraulico per grandi impianti di riscaldamento previsto per ottenere una compensazione idraulica tra mandata e ritorno, in lamiera saldata, pressione max. 6 bar, completo di un segmento di separazione in lamiera forata nella zona delle flange di collegamento superiore, completo di pozzetti termometrici, tronchetto di scarico, ecc., escluso isolamento termico:

Codice: **BOL25/1_13.01.15.02.A**
Voce: DN 250

Legenda: articolo CAM

DN 250,l =1000 mm, 4 flan. DN 65, 4 man. 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 615,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.02.B**
Voce:
DN 300
DN 300,l =1200 mm, 4 flan. DN 80, 4 man. 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 808,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.02.C**
Voce:
DN 350
DN 350,l =1400 mm, 4 flan. DN 100, 4 man. 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 977,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.02.D**
Voce:
DN 400
DN 400,l =1600 mm, 4 flan. DN 100, 4 man. 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.098,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.15.02.E**
Voce:
DN 500
DN 500,l =2000 mm, 4 flan. DN 125, 4 man. 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.595,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Degasatori a depressione
Degasatori a depressione

Codice: **BOL25/1_13.01.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale:
Degasatore a depressione
Degasatore fisico a depressione per impianti di riscaldamento e refrigerazione a circuito chiuso operanti con acqua o miscela acqua/glicole, gestito da microprocessore, completo di protezione contro l'esercizio a secco, orologio programmatore autoalimentato incorporato con programma settimanale e periodi di inattività liberamente programmabili, display per la visualizzazione dei testi e dei dati salvati. Montaggio a parete o a pavimento. Temperatura di esercizio 1 ÷ 90 °C, percentuale massima di glicole 40%.

Codice: **BOL25/1_13.01.20.01.A**
Voce:
fino a 25 m³ di volume impianto e 1 - 4,5 bar
Per volume massimo impianto 25 m³, campo di pressione 1 - 4,5 bar, depressione fino a -0,70 bar; attacco tubazione di mandata DN15, attacco tubazione di ritorno DN15, allacciamento elettrico 230 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.208,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.01.B**
Voce:
fino a 300 m³ di volume impianto e 1 - 6 bar
Per volume massimo impianto 300 m³, campo di pressione 1 - 6 bar, depressione fino a -0,95 bar; attacco tubazione di mandata DN20, attacco tubazione di ritorno DN20, allacciamento elettrico 230 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.726,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.01.C**
Voce: fino a 300 m³ di volume impianto e 5 - 10 bar
Per volume massimo impianto 300 m³, campo di pressione 5 - 10 bar, depressione fino a -0,95 bar; attacco tubazione di mandata DN20, attacco tubazione di ritorno DN20, allacciamento elettrico 400 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.004,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.01.D**
Voce: fino a 300 m³ di volume impianto e 9 - 16 bar
Per volume massimo impianto 300 m³, campo di pressione 9 - 16 bar, depressione fino a -0,95 bar; attacco tubazione di mandata DN20, attacco tubazione di ritorno DN20, allacciamento elettrico 400 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.508,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Degasatore a depressione con riempimento automatico
Degasatore fisico a depressione con funzione di riempimento automatico, per impianti di riscaldamento e refrigerazione a circuito chiuso operanti con acqua o miscela acqua/glicole, riempimento automatico con acqua di rete degasata, gestito da microprocessore, completo di protezione contro esercizio a secco, orologio programmatore con dispositivo di alimentazione autonoma imcorporato e programma settimanale e possibilità di programmare i periodi di inattività. display per la visualizzazione dei testi e dei dati salvati, meccanismo di espulsione dell'aria con blocco in ingresso. Montaggio a parete o a pavimento. Temperatura di esercizio 1 - 90 °C, percentuale massima di glicole 40%.

Codice: **BOL25/1_13.01.20.02.A**
Voce: fino a 25 m³ di volume impianto e 1 - 4,5 bar
Per volume massimo impianto 25 m³, campo di pressione 1 - 4,5 bar, depressione fino a -0,70 bar, attacco tubazione di mandata: DN 15, attacco tubazione di ritorno DN15, attacco tubazione di riempimento DN 15, collegamento elettrico 230 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.479,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.02.B**
Voce: fino a 300 m³ di volume impianto e 1 - 6 bar
Per volume massimo impianto 300 m³, campo di pressione 1 - 6 bar, depressione fino a -0,95 bar, attacco tubazione di mandata: DN 20, attacco tubazione di ritorno DN 20, attacco tubazione di riempimento DN 20, collegamento elettrico 230 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.341,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.02.C**
Voce: fino a 300 m³ di volume impianto e 5 - 10 bar
Per volume massimo impianto 300 m³, campo di pressione 5 - 10 bar, depressione fino a -0,95 bar, attacco tubazione di mandata: DN 20, attacco tubazione di ritorno DN 20, attacco tubazione di riempimento DN 20, collegamento elettrico 400 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.784,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.20.02.D**
Voce: fino a 300 m³ di volume impianto e 9 - 16 bar
Per volume massimo impianto 300 m³, campo di pressione 9 - 16 bar, depressione fino a -0,95 bar, attacco tubazione di mandata: DN 20, attacco tubazione di ritorno DN 20, attacco tubazione di riempimento DN 20, collegamento elettrico: 400 V / 50 Hz.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.261,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stazioni di pressurizzazione
Stazioni di pressurizzazione

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di mantenimento pressione comandate da pompa singola
Stazione di pressurizzazione azionata da una pompa centrifuga ad alta pressione, con valvola combinata di sfiato e by-pass differenziale, per sistemi di riscaldamento e raffrescamento a circuito chiuso, funzionamento completamente automatico. Costituita da centralina, tubi di collegamento e da un vaso principale chiuso e non in pressione.
Stazione completamente collegata, cablata e montata sul vaso principale.
Mantenimento della pressione nei limiti di ca. ± 0,2 bar con monitoraggio del funzionamento e del periodo di funzionamento delle pompe, valvola di by-pass differenziale, sistemi di reintegro e degasazione, attivazione in funzione del carico e della durata di funzionamento nonché commutazione automatica in caso di disfunzione della pompa.
Quadro elettrico con unità di comando a microprocessore per mantenimento della pressione, reintegro, svuotamento e degasazione, touch-display a colori per indicazione della pressione e del livello nonché delle condizioni d'esercizio e di guasto. Uscite liberamente programmabili a contatto pulito per segnalazione e raccolta messaggi di guasto, con comunicazione attraverso un'interfaccia seriale RS-485.
Vaso principale in acciaio, con supporto di fissaggio per l'unità di controllo, acqua protetta dal contatto con l'ossigeno da una membrana in butile intercambiabile, volume d'acqua utile al 90 % senza innalzamento di pressione, con misurazione del livello all'interno della membrana, monitoraggio rottura membrana, degasazione a circolazione a fasi e mezzi separati, valvola di sfiato con ritegno entrata aria, valvola di sicurezza a membrana. Collocazione retta con piedi per montaggio a pavimento.
Pressione max. d'esercizio (unità di controllo / vaso): 10 / 6 bar
Temperatura max. d'esercizio: 120 °C (membrana 70 °C)
Alimentazione elettrica: 230 V AC.

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.A**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 100 l
Volume nominale: 100 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.487,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.B**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale150 l
Volume nominale: 150 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.173,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.C**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 200 l
Volume nominale: 200 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.173,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.D**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 300 l
Volume nominale: 300 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.358,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.E**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 400 l
Volume nominale: 400 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar

Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.939,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.F**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 500 l
Volume nominale: 500 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.172,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.G**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 600 l
Volume nominale: 600 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.348,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.H**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 800 l
Volume nominale: 800 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.698,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.I**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 1000 l
Volume nominale: 1000 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 0,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.461,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.J**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 100 l
Volume nominale: 100 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.938,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.K**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 150 l
Volume nominale: 150 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.336,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.L**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 200 l
Volume nominale: 200 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.336,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.M**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 300 l
Volume nominale: 300 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.520,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.N**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 400 l
Volume nominale: 400 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.101,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.O**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 500 l
Volume nominale: 500 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.335,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.P**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 600 l
Volume nominale: 600 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.510,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.Q**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 800 l
Volume nominale: 800 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.860,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.01.R**
Voce: Impianto a pompa singola, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 1000 l
Volume nominale: 1000 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 0,95 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15.623,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di pressurizzazione azionata da due pompe
Stazione di pressurizzazione azionata da due pompe centrifughe ad alta pressione, con valvola combinata di sfiato e by-pass differenziale, per sistemi di riscaldamento e raffrescamento a circuito chiuso, funzionamento completamente automatico. Costituita da centralina, tubi di collegamento e da un vaso principale chiuso e non in pressione.
Stazione completamente collegata, cablata e montata sul vaso principale.
Mantenimento della pressione nei limiti di ca. ± 0,2 bar con monitoraggio del funzionamento e del periodo di funzionamento delle pompe, valvola di by-pass differenziale, sistemi di reintegro e degasazione, attivazione in funzione del carico e della durata di funzionamento nonché commutazione automatica in caso di disfunzione della pompa.
Quadro elettrico con unità di comando a microprocessore per mantenimento della pressione, reintegro, svuotamento e degasazione, touch-display a colori per indicazione della pressione e del livello nonché delle condizioni d'esercizio e di guasto. Uscite liberamente programmabili a contatto pulito per segnalazione e raccolta messaggi di guasto, con comunicazione attraverso un'interfaccia seriale RS-485.
Vaso principale in acciaio, con supporto di fissaggio per l'unità di controllo, acqua protetta dal contatto con l'ossigeno da una membrana in butile intercambiabile, volume d'acqua utile al 90 % senza innalzamento di pressione, con misurazione del livello all'interno della membrana, monitoraggio rottura membrana, degasazione a circolazione a fasi e mezzi separati, valvola di sfiato con ritegno entrata aria, valvola di sicurezza a membrana. Collocazione retta con piedi per montaggio a pavimento.
Pressione max. d'esercizio (unità di controllo / vaso): 10 / 6 bar
Temperatura max. d'esercizio: 120 °C (membrana 70 °C)
Alimentazione elettrica: 230 V AC.

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.A**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 150 l
Volume nominale: 150 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.567,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.B**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 200 l
Volume nominale: 200 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.567,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.C**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 300 l
Volume nominale: 300 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.752,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.D**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 400 l
Volume nominale: 400 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15.331,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.E**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 500 l
Volume nominale: 500 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15.565,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.F**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 600 l
Volume nominale: 600 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15.740,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.G**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 800 l
Volume nominale: 800 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 16.090,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.H**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 2,5 bar - volume nominale 1000 l
Volume nominale: 1000 l
Pressione di precarica: ≤ 2,5 bar
Assorbimento elettrico: 1,20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 18.896,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.I**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 150 l
Volume nominale: 150 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.892,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.J**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 200 l
Volume nominale: 200 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.892,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.K**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 300 l
Volume nominale: 300 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.076,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.L**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 400 l
Volume nominale: 400 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.656,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.M**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 500 l
Volume nominale: 500 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.889,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.N**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 600 l
Volume nominale: 600 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.064,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.O**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 800 l
Volume nominale: 800 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.415,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.02.P**
Voce: Impianto a doppia pompa, pressione di precarica ≤ 5 bar - volume nominale 1000 l
Volume nominale: 1000 l
Pressione di precarica: ≤ 5,0 bar
Assorbimento elettrico: 1,70 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19.220,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore di rottura della membrana per stazioni di mantenimento pressione comandate mediante pompe
Rilevatore di rottura della membrana per stazioni di mantenimento pressione comandate mediante pompe

Codice: **BOL25/1_13.01.30.05A.05**
Voce: Rilevatore di rottura della membrana per stazioni di mantenimento pressione comandate mediante pompe
Rilevatore di rottura della membrana per la segnalazione alla centralina dell'impianto di riscaldamento e raffreddamento, installazione sui vasi principali.
Tensione di alimentazione: 24 V DC
Segnale di uscita: max. 35 V DC / 10 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 746,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo di reintegro per stazione di mantenimento pressione comandata da pompe
Modulo di reintegro per stazione di mantenimento pressione comandata da pompe

Codice: **BOL25/1_13.01.30.06A.06**
Voce: Modulo di reintegro per stazione di mantenimento pressione comandata da pompe
Gruppo di reintegro composto da riduttore di pressione con disconnettere, incluso isolamento per il reintegro dell'acqua in funzione della pressione per le stazioni di mantenimento a pressione comandate mediante pompa.
Campo di regolazione: 1,2 - 4 bar
Max. pressione di esercizio: 10 bar
Max. temperatura di esercizio: 65 °C
Collegamento: ½"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 499,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa in funzione
Messa in funzione

Codice: **BOL25/1_13.01.30.09A.09**
Voce: Messa in funzione
Messa in funzione della stazione di mantenimento pressione mediante pompe

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 541,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di pressurizzazione azionata da compressore per montaggio su vaso principale
Pressurizzazione di precisione ± 0,1 bar con compressore, per sistemi di riscaldamento, solari e di raffrescamento, contenuto di liquido antigelo fino al 50 %. Unità di regolazione per montaggio sopra il vaso principale fino a 800 l / 6 bar, esecuzione compatta con tutti gli elementi necessari per il funzionamento. Involucro in acciaio di alta qualità completo di set di montaggio per il collegamento lato aria al vaso principale. Esercizio silenzioso, modalità di avviamento con ottimizzazione della pressione, 1 compressore, blocco valvola con 1 valvola di sovrappressione e una di sicurezza. Verifica del reintegro Fillsafe con possibilità di gestione di un sistema di reintegro con controllo della quantità, del tempo e della frequenza. Display Touch-Screen TFT illuminato con rappresentazione di tutti i parametri rilevanti, dati e grafici. Interfaccia Ethernet per il collegamento alla rete Internet e controllo da remoto. Lettura e impostazione di tutti i parametri da Internet. Segnalazione allarmi via Internet oppure a sistemi di supervisione. USB e interfaccia RS- 485 con comunicazione Modbus. 2 uscite digitali liberamente impostabili a contatto pulito. Rappresentazione grafica e numerica della pressione e del contenuto di acqua.
Temperatura massima d'esercizio: +5 / +70 °C
Tensione di alimentazione: 230 V
Grado di protezione meccanica: IP22
Potenza elettrica assorbita: ≤ 600 W
Dimensoni (AxLxP): 315 x 370 x 370 mm (valori orientativi)
Peso: 14 kg (valore orientativo).

Codice: **BOL25/1_13.01.30.10.A**
Voce: Po ≤ 3,75 bar
Pressione amm. max.: 3,75 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.583,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.10.B**
Voce: Po ≤ 5,0 bar
Pressione amm. max.: 5,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.489,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.10.C**
Voce: Po ≤ 6,0 bar
Pressione amm. max.: 6,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.489,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di pressurizzazione azionata da compressore per posizionamento ai lati del vaso principale
Pressurizzazione di precisione ± 0,1 bar con compressore per sistemi di riscaldamento, solari e di raffrescamento, contenuto di liquido antigelo fino al 50%. Unità di regolazione per il posizionamento variabile davanti oppure ai lati del vaso principale, esecuzione compatta con tutti gli elementi necessari per il funzionamento. Involucro in acciaio di alta qualità completo di set di montaggio per il collegamento lato aria al vaso principale. Esercizio Silentrun silenzioso, modalità di avviamento con ottimizzazione della pressione, 1 compressore, blocco valvola con 1 valvola di sovrappressione e una di sicurezza. Verifica del reintegro Fillsafe con possibilità di gestione di un sistema di reintegro con controllo della quantità, del tempo e della frequenza. Display Touch-Screen TFT illuminato con rappresentazione tutti i parametri rilevanti, dati e grafici. Interfaccia ethernet per il collegamento alla rete internet e controllo da remoto. Lettura e impostazione di tutti i parametri da internet.Segnalazione alarmi attraverso internet oppure a sistemi di supervisione BMS. USB e interfaccia RS-485 con comunicazione Modbus. 2 uscite digitali liberamente impostabili a contatto pulito. Rappresentazione grafica e numerica della pressione e del contenuto di acqua.
Temperatura massima d'esercizio: +5 / +70 °C
Alimentazione elettrica: 230 V
Grado di protezione meccanica: IP22
Assorbimento elettrico: ≤ 600 W
Dimensoni (AxLxP): 1060 x 520 x 350 mm (valori indicativi)
Peso: 25 kg (valore indicativo)

Codice: **BOL25/1_13.01.30.11.A**
Voce: Pressione di precarica ≤ 3,0 bar
Max. pressione ammissibile: 3,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.802,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.11.B**
Voce: Pressione di precarica ≤ 3,75 bar
Max. pressione ammissibile: 3,75 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.707,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.11.C**
Voce: Pressione di precarica ≤ 4,2 bar
Max. pressione ammissibile: 4,2 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.707,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.11.D**
Voce: Pressione di precarica ≤ 5,0 bar
Max. pressione ammissibile: 5,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.707,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.11.E**
Voce: Pressione di precarica ≤ 6,0 bar
Max. pressione ammissibile: 6,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.707,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso principale
Vaso principale per sistemi di pressurizzazione, in acciaio saldato. Piede di misurazione per il rilevamento del contenuto, anello d´apoggio per

Legenda: articolo CAM

montaggio a pavimento, inclusa tubazione flessibile per il collegamento lato acqua e intercettazione con valvola a sfera per scarico rapido. Protezione dell'acqua di espansione contro la diffusione dell'ossigeno. Spurgo dell'aria sulla parte superiore della vescica, scarico condensa nella parte inferiore del vaso. Concentrazione di liquido antigelo fino al 50 %. Apertura di revisione endoscopica per controlli interni. Certificato CE.
Pressione massima d'esercizio: 6 bar
Temperatura minima/massima d'esercizio: -10 / +120 °C
Temperatura vescica minima/massima: +5 / +70 °C
Attacco: 1''
Raccordo scarico: 3/4''

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14.A**
Voce:
200 litri
6,0 bar
Contenuto nominale: 200 l
Diametro: 500 mm
Altezza: 1405 mm (valore orientativo)
Peso: 36 kg (valore orientativo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.131,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14.B**
Voce:
300 litri
6,0 bar
Contenuto nominale: 300 l
Diametro: 560 mm
Altezza: 1410 mm (valore orientativo)
Peso: 45 kg (valore orientativo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.467,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14.C**
Voce:
400 litri
6,0 bar
Contenuto nominale: 400 l
Diametro: 620 mm
Altezza: 1579 mm (valore orientativo)
Peso: 65 kg (valore orientativo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.816,57**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14.D**
Voce:
500 litri
6,0 bar
Contenuto nominale: 500 l
Diametro: 680 mm
Altezza: 1669 mm (valore orientativo)
Peso: 76 kg (valore orientativo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.264,68**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14.E**
Voce:
600 litri
6,0 bar
Contenuto nominale: 600 l
Diametro: 740 mm
Altezza: 1675 mm (valore orientativo)
Peso: 83 kg (valore orientativo)

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.712,57**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.14.F**
Voce:
800 litri
6,0 bar
Contenuto nominale: 800 l
Diametro: 740 mm
Altezza: 2169 mm (valore orientativo)
Peso: 108 kg (valore orientativo)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.957,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.15A** 0% su anno 2025
Voce principale:
Dispositivo per reintegro dell'acqua
Dispositivo per reintegro dell'acqua

Codice: **BOL25/1_13.01.30.15A.15**
Voce:
Dispositivo per reintegro dell'acqua
Sistema di reintegro per impianti di riscaldamento, raffreddamento e sistemi solari. Concentrazione di liquido antigelo fino al 50 %. Unità idraulica per il montaggio a parete con aggancio incorporato, esecuzione compatta con tutti gli elementi necessari per il funzionamento. Gestione mediante stazioni di pressurizzazione e degassificazione esterne, esecuzione senza pompa. Completo di valvola elettromagnetica, contalitri e disconnettore.
Pressione massima ammissibile: 10 bar
Temperatura massima d'esercizio: 65 °C
Tensione di alimentazione: 230 V
Grado di protezione meccanica: IP65
Assorbimento elettrico: ≤ 20 W
Coefficiente di portata (kvs): 0,5 m³/h
Attacco: 1/2''
Dimensoni (AxLxP): 200 x 1700 x 125 mm (valori orientativi)
Peso: 3 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.588,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.01.30.16A** 0% su anno 2025
Voce principale:
Dispositivo per il reintegro dell'acqua con funzione di memoria
Dispositivo per il reintegro dell'acqua con funzione di memoria

Codice: **BOL25/1_13.01.30.16A.16**
Voce:
Dispositivo per il reintegro dell'acqua con funzione di memoria
Sistema di reintegro per impianti di riscaldamento, raffreddamento e solari. Concentrazione di liquido antigelo fino al 50 %. Unità di comando per il montaggio a parete con aggancio incorporato, esecuzione compatta con tutti gli elementi necessari per il funzionamento. Reintegro Fillsafe, dipendente dalla pressione, per vasi di espansione con precarica, esecuzione senza pompa. Completo di valvola elettromagnetica, contatore ad acqua con contatto e disconnettere. Reintegro controllato della quantità, tempo e frequenza. Regolazione automatica con ottimizzazione e funzione memory, gestione menu di tipo intuitivo, multilingue. Display grafico illuminato a 8 linee per la rappresentazione di tutti i parametri rilevanti, Encoder con funzione di scorrimento e di selezione, collegamento elettrico mediante connettore speciale per la separazione dalla rete. Interfaccia dati RS 485 e uscita digitale programmabile a contatto pulito. Certificato CE.
Pressione amm. max: 10 bar
Temperatura massima d'esercizio: 65 °C
Tensione di alimentazione: 230 V
Classe di protezione: IP54
Assorbimento elettrico: 40 W
Coefficiente di portata kvs: 0,5 m³/h
Attacco: 1/2 ''
Dimensoni (AxLxP): 220 x 1700 x 280 mm (valori orientativi)
Peso: 4 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.267,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02** 0% su anno 2025
Capitolo:
Impianto di combustione e di scarico dei prodotti di combustione ed accessori
Il gruppo 13.02 comprende i seguenti sottogruppi:

13.02.05 Bruciatori a gas
13.02.06 Accessori bruciatori a gas
13.02.07 Cisterna pellets
13.02.08 Tubazioni di scarico per i prodotti di combustione
13.02.09 Accessori in generale

Codice: **BOL25/1_13.02.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Bruciatori a gas
Bruciatori a gas

Codice: **BOL25/1_13.02.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale:
Bruciatore a gas monostadio a bassa potenzialità:

Bruciatore a gas monostadio a bassa potenzialità a funzionamento automatico per tutti i tipi di gas, dotato di marcatura CE, completo di rampa a gas, composta da singoli gruppi premontati e verificati, completo di apparecchiature di controllo e di comando, bulloneria di fissaggio, raccordi, guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.02.05.01.A**
Voce: 35 kW
potenza nominale fino a 35 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.073,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.01.B**
Voce: 58 kW
potenza nominale fino a 58 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.490,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.01.C**
Voce: 93 kW
potenza nominale fino a 93 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.756,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.01.D**
Voce: 175 kW
potenza nominale fino a 175 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.197,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.01.E**
Voce: 232 kW
potenza nominale fino a 232 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.632,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bruciatore a gas bistadio a bassa potenzialità:
Bruciatore a gas bistadio a bassa potenzialità a funzionamento automatico per tutti i tipi di gas, dotato di marcatura CE, completo di rampa a gas, composta da singoli gruppi premontati e verificati, completo di apparecchiature di controllo e di comando, bulloneria di fissaggio, raccordi, guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.02.05.02.A**
Voce: 58 kW
potenza nominale fino a 58 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.279,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.02.B**
Voce: 93 kW
potenza nominale fino a 93 kW

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.581,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.02.C**
Voce: 175 kW
potenza nominale fino a 175 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.475,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.02.D**
Voce: 232 kW
potenza nominale fino a 232 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.958,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bruciatore a gas bistadio ad elevata potenzialità:
Bruciatore a gas bistadio ad elevata potenzialità a funzionamento automatico per tutti i tipi di gas, dotato di marcatura CE, completo di rampa a gas, composta da singoli gruppi premontati e verificati, completo di apparecchiature di controllo e di comando, bulloneria di fissaggio, raccordi, guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.02.05.03.A**
Voce: 325 kW
potenza nominale fino a 325 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.545,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.03.B**
Voce: 440 kW
potenza nominale fino a 440 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.979,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.03.C**
Voce: 581 kW
potenza nominale fino a 581 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.890,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.03.D**
Voce: 1050 kW
potenza nominale fino a 1050 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.532,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.05.03.E**
Voce: 1760 kW
potenza nominale fino a 1760 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.963,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori bruciatori a gas
Accessori bruciatori a gas

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rampa per bruciatori a gas:
Rampa per bruciatori a gas; fornita e posta in opera; esecuzione standard, composta dai seguenti componenti:
- pressostato minima pressione gas con presa di pressione incorporata,
- elettrovalvola di regolazione classe A 1° stadio - 2° stadio con regolatore manuale della portata del gas incorporato,
- elettrovalvola di sicurezza classe A,
gruppo premontato e cablato elettricamente - grado di protezione IP 40:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.A**
Voce: bruciatore monostadio - D 1/2"
bruciatore monostadio - diametro tubazione di raccordo 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 722,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.B**
Voce: bruciatore monostadio - D 3/4"
bruciatore monostadio - diametro tubazione di raccordo 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 860,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.C**
Voce: bruciatore monostadio - D 1"
bruciatore monostadio - diametro tubazione di raccordo 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 971,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.D**
Voce: bruciatore monostadio - D 5/4"
bruciatore monostadio - diametro tubazione di raccordo 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.121,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.E**
Voce: bruciatore monostadio - D 6/4"
bruciatore monostadio - diametro tubazione di raccordo 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.544,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.F**
Voce: bruciatore monostadio - D 2"
bruciatore monostadio - diametro tubazione di raccordo 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.980,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.G**
Voce: bruciatore bistadio - D 1/2"
bruciatore bistadio - diametro tubazione di raccordo 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 965,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.H**
Voce: bruciatore bistadio - D 3/4"
bruciatore bistadio - diametro tubazione di raccordo 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.101,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.I**
Voce: bruciatore bistadio - D 1"
bruciatore bistadio - diametro tubazione di raccordo 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.217,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.J**
Voce: bruciatore bistadio - D 5/4"
bruciatore bistadio - diametro tubazione di raccordo 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.364,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.K**
Voce: bruciatore bistadio - D 6/4"
bruciatore bistadio - diametro tubazione di raccordo 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.112,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.01.L**
Voce: bruciatore bistadio - D 2"
bruciatore bistadio - diametro tubazione di raccordo 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.475,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Elettrovalvola solenoidale d'intercettazione:
Elettrovalvola solenoidale d'intercettazione per impianti a gas, con riarmo manuale, corpo in alluminio con attacchi filettati (fino DN 50) o flangiati (oltre DN 65), p max. 0.2 bar, normalmente chiusa, grado di protezione IP 65, completa di raccordi e guarnizioni e se in esecuzione flangiata di controflange e bulloneria, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 164,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 198,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 229,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 247,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 326,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 658,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 718,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.02.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.521,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro gas:
Filtro gas; esecuzione in linea con grande superficie filtrante e piccola perdita di carico, corpo e coperchio in alluminio con attacchi filettata (fino DN 50) o flangiata (oltre DN 65), cartuccia filtrante di viledon intercambiabile, pressione d'esercizio max. 4 bar, completo di raccordi e guarnizioni e se in esecuzione flangiata di controflange e bulloneria, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 302,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 368,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.03.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 701,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Stabilizzatore di pressione di gas:
Stabilizzatore di pressione di gas idoneo per tutti i tipi di gas e tutte le posizioni di montaggio, con attacchi filettata (fino DN 50) o flangiata (oltre DN 65), pressione a valle regolabile 10÷30 mbar, completo di raccordi e guarnizioni e se in esecuzione flangiata di controflange e bulloneria, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 199,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 338,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 753,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 760,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.04.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.572,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro gas con stabilizzatore di pressione:
Filtro gas con stabilizzatore di pressione incorporato, corpo e coperchio in alluminio con attacchi filettati (fino DN 50) o flangiati (oltre DN 65), cartuccia filtrante di viledon intercambiabile, pressione a valle regolabile 6÷14 mbar, completo di raccordi e guarnizioni e se in esecuzione flangiata di controflange e bulloneria, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.B**
Voce: DN 20 - 3/4"

DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 434,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 695,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 739,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.05.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.592,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto antivibrante:
Giunto antivibrante per impianti gas in acciaio INOX con attacchi filettati (fino DN 50) o flangiati (oltre DN 65), con manicotti in acciaio, PN 16, completo di raccordi e guarnizioni e se in esecuzione flangiata di controflange e bulloneria, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 37,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 280,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.06.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 356,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a sfera:
Valvola a sfera per tubazioni gas, in bronzo cromato, parti interne in acciaio INOX, triple guarnizioni in TEFLON, completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 37,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 97,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 241,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.07.I**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 416,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchiatura di controllo per rampa gas:
Apparecchiatura di controllo per rampa gas per la verifica elettronica di tenuta stagna di valvole gas:

Codice: **BOL25/1_13.02.06.08.A**
Voce: bruciatore monostadio
per bruciatori monostadio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 714,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.06.08.B**
Voce: bruciatore bistadio
per bruciatori bistadio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 737,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cisterna pellets
Cisterna pellets

Codice: **BOL25/1_13.02.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Serbatoio in acciaio con sonda pneumatica

Serbatoio costruito in lamiera d'acciaio in posizione verticale, con pozzetto superiore regolabile con chiusino zincato medio carrabile a quota zero, pozzetto fisso con rivestimento in vetroresina esterno e chiusino zincato. Rivestimento esterno in resina rinforzata con fibra di vetro anticorrosione. Collegamento con la C.T. mediante due tubi in PVC con al suo interno il passaggio dei tubi flessibili di aspirazione e pressione dei pellet nonchè la messaterra, garantendo la sostituzione dei medesimi in qualsiasi momento. Riempimento del serbatoio mendiante attacchi Storz o manuale mediante boccaporto di carico rapido da 450 mm. Il chiusino del boccaporto è corredato di guarnizione e viene chiuso con chiave dinamometrica. La particolare forma geometrica assicura una completa estrazione dei pellet tramite sonda di fondo collegata all'aspiratore della caldaia. Gli attacchi per le tubature flessibili sono posizionate sul lato del serbatoio per poter consentire la direzione più favorevole e completa rotazione di 360°. Pozzetto di carico posizionato sulla circonferenza esterna, può essere installato in zona medio carrabile (automezzi fino a 3,5T) senza recare sporgenze.
Trasporto e scarico in cantiere non incluso.

Codice: **BOL25/1_13.02.07.01.A**
Voce: fino a 6 m³
Contenuto serbatoio fino a 6 m³

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 8.618,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.01.B**
Voce: oltre 6 fino a 8 m³
Contenuto serbatoio oltre 6 fino a 6 m³

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 9.394,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.01.C**
Voce: oltre 8 fino a 10 m³
Contenuto serbatoio oltre 8 fino a 6 m³

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 10.159,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Serbatoio in acciaio con coclea trasporto pellet
Serbatoio costruito in lamiera d'acciaio composto di due vani divisi mediante paratia, uno per lo stoccaggio dei pellet, l'altro per l'ispezione la manutenzione e il carico. Pozzetto con apertura per agevolare le operazioni. Rivestimento esterno in vetroresina anticorrosione con protezione catodica. Carico mediante autobotte attraverso attacchi Storz. Vano pellet con pannelli inclinati in acciaio e cloclea. All'estremità della coclea è montato il motore con due bocchettoni per l'aspirazione dei pellet verso il bruciatore. Sul pozzetto è montata un'uscita con o-ring per il collegamento della tubazione da al cui interno passeranno i tubi di aspirazione e ritorno dei pellet e alimentazione elettrica. Il serbatoio è munito di attacchi per messa a terra della corrente statica. Serbatoio fornito con pozzetto regolabile zincato con portata max 3,5 T. Chiusura in alluminio pedonale completa di sfiato; scala di accesso regolabile in alluminio.

Codice: **BOL25/1_13.02.07.02.A**
Voce: fino a 10 m³
Contenuto serbatoio fino a 10 m³

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 15.704,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.02.B**
Voce: oltre 10 fino a 12 m³
Contenuto serbatoio oltre 10 fino a 12 m³

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 16.266,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.02.C**
Voce: oltre 12 fino a 16 m³
Contenuto serbatoio oltre 12 fino a 16 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.018,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.02.D**
Voce: oltre 16 fino a 20 m³
Contenuto serbatoio oltre 16 fino a 20 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.583,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.02.E**
Voce: oltre 20 fino a 25 m³
Contenuto serbatoio oltre 20 fino a 25 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22.835,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Deposito pellet a sacco con sistema di carico e aspirazione
Box di stoccaggio pellets in tessuto antistatico in locali adeguati, con struttura portante e cono inferiore in acciaio. Altezza del box adattabile alle varie altezze dei locali. Sistema di estrazione per aspirazione composto da elemento base, motore con protezione di sovraccarico, coclea estrazione con cuscinetti e copertura, set base canale di trasporto pellets con attacco per tubo flessibile, 4 fascette per tubo flessibile, bocchettone di riempimento / aspirazione da 4" con sostegno, completo di attacchi Storz A, tappi e collari di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_13.02.07.05.A**
Voce: fino a 5 m³
Contenuto serbatoio: fino a 5 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.886,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.05.B**
Voce: oltre 5 fino a 7,5 m³
Contenuto serbatoio: oltre 5 fino a 7,5 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.369,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.05.C**
Voce: oltre 7,5 fino a 10 m³
Contenuto serbatoio: oltre 7,5 fino a 10 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.829,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.07.05.D**
Voce: oltre 10 fino a 14 m³
Contenuto serbatoio: oltre 10 fino a 14 m³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.934,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni di scarico per i prodotti di combustione
Tubazioni di scarico per i prodotti di combustione

Codice: **BOL25/1_13.02.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo fumi l 0,5 m:
Tubo fumi in lamiera d'acciaio nero, tubo rettilineo, lunghezza 0,5 m, senza apertura di pulizia, completo:

Codice: **BOL25/1_13.02.08.01.A**
Voce: ø 130 mm
ø 130 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.01.B**
Voce: ø 150 mm
ø 150 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.01.C**
Voce: ø 180 mm
ø 180 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 56,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.01.D**
Voce: ø 200 mm
ø 200 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 58,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.01.E**
Voce: ø 250 mm
ø 250 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 65,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo fumi L 1,0 m:
Tubo fumi in lamiera d'acciaio nero, tubo rettilineo, lunghezza 1,0 m, senza apertura di pulizia, completo:

Codice: **BOL25/1_13.02.08.02.A**
Voce: ø 130 mm
ø 130 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 76,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.02.B**
Voce: ø 150 mm
ø 150 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.02.C**
Voce: ø 180 mm
ø 180 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 85,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.02.D**
Voce: ø 200 mm
ø 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 90,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.02.E**
Voce: ø 250 mm
ø 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo fumi, curva 45°:
Tubo fumi in lamiera d'acciaio nero, curva 45°, con apertura di pulizia, completo:

Codice: **BOL25/1_13.02.08.03.A**
Voce: ø 130 mm
ø 130 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.03.B**
Voce: ø 150 mm
ø 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.03.C**
Voce: ø 180 mm
ø 180 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.03.D**
Voce: ø 200 mm
ø 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.03.E**
Voce: ø 250 mm
ø 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 74,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo, curva 90°:
Tubo fumi in lamiera d'acciaio nero, curva 90°, con apertura di pulizia, completo:

Codice: **BOL25/1_13.02.08.04.A**
Voce: ø 130 mm
ø 130 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 60,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.04.B**
Voce: ø 150 mm
ø 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.04.C**
Voce: ø 180 mm
ø 180 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.04.D**
Voce: ø 200 mm
ø 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.04.E**
Voce: ø 250 mm
ø 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 84,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Camino per intubamento in acciaio inox, per impianti in depressione
Sistema di cannna fumaria monoparete per intubamento, per funzionamento in depressione, in acciaio inossidabile austenitico altamente legato, saldatura longitudinale a gas inerte e passivato, certificato CE, resistente al fuoco di fuliggine. Sistema realizzato in moduli prefabbricati per il montaggio in cavedi esistenti conformi alle norme antincendio. Collegamento dei singoli elementi mediante manicotti ad innesto con fascetta di fissaggio.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elemeti dritti, curve, raccordo a T, bacinella di

raccolta condensa, elemento di pulizia, elemento finale con grembiule antipioggia, fascette, staffe di montaggio.
Temperatura di esercizio massima: 600 °C.
Designazione prodotto CE:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V3 L50060 G100.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.A**
Voce: ø 80 mm
diametro interno ø 80 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 137,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.B**
Voce: ø 100 mm
diametro interno ø 100 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 173,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.C**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 174,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.D**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 182,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.E**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 209,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.F**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 233,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.G**
Voce: ø 250 mm
diametro interno ø 250 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 266,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.05.H**
Voce: ø 300 mm
diametro interno ø 300 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 298,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione gas di scarico per intubamento in acciaio inox, per impianti in sovrappressione
Sistema di cannna fumaria monoparete per intubamento, per funzionamento in sovrappressione, in acciaio inossidabile austenitico altamente legato, saldatura longitudinale WIG a gas inerte e passivato, certificato CE, resistente al fuoco di fuliggine. Sistema realizzato in moduli prefabbricati per il montaggio in cavedi esistenti conformi alle norme antincendio. Collegamento dei singoli elementi mediante manicotti ad innesto con fascetta di fissaggio.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali con guarnizioni per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elemeti dritti, curve, raccordo a T, bacinella di condensa, elemento di pulizia, elemento finale con grembiule antipioggia, fascette, staffe di montaggio.
Temperatura di esercizio massima: 600 °C.
Designazione prodotto CE:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.A**
Voce: ø 80 mm
diametro interno ø 80 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.B**
Voce: ø 100 mm
diametro interno ø 100 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 185,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.C**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 187,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.D**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.E**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 223,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.F**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 249,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.G**
Voce: ø 250 mm
diametro interno ø 250 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 286,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.06.H**
Voce: ø 300 mm
diametro interno ø 300 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 320,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di camino a doppia parete in acciaio inox per impianti in depressione
Sistema di scarico fumi a doppia parete per funzionamento in depressione, in acciaio inossidabile austenitico altamente legato, saldatura longitudinale WIG a gas inerte e passivato, resistente al fuoco di fuliggine, certificato CE. Sistema di scarico fumi a doppia parete realizzato in moduli prefabbricati per il montaggio in facciata o all'interno di edifici, per centrali termiche su tetto e per canali da fumo. Collegamento dei singoli elementi mediante manicotti ad innesto con fascette di fissaggio. Tubazione interna libera di dilatarsi indipendentemente da quella esterna, senza ponti termici tra le due tubazioni. Isolamento termico tra tubo interno ed esterno a base minerale (spessore minimo 32 mm) resistente alle alte temperature e incombustibile.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elemeti dritti, curve, raccordo a T, supporto a parete, piatra basecon scarico condensa, elemento di pulizia, elemento terminale, fascette, staffe a parete.
Temperatura di esercizio massima: 600 °C.
Designazione prodotto CE:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50.
Nel prezzo non è compresa l'installazione di un regolatore di tiraggio eventualmente necessario.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.A**
Voce: ø 100 mm
diametro interno ø 100 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 406,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.B**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 429,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.C**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 484,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.D**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 539,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.E**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 595,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.F**
Voce: ø 250 mm
diametro interno ø 250 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 773,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.07.G**
Voce: ø 300 mm
diametro interno ø 300 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 931,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento tubi fumo con materassino di fibre minerali:
Isolamento per tubi di fumo consistente in materassino di fibre minerali con rivestimento protettivo in lamiera di alluminio, fornito e posto in opera, completo di fascette e terminali, incollati con colla resistente al calore, aperture per sportelli d'ispezione e di pulizia dei tubi fumo, protette da bordatura a nastro in lamiera di alluminio:

Codice: **BOL25/1_13.02.08.08.A**
Voce: spess. 3cm
tipo Manisol - spessore 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.08.B**
Voce: spess. 5cm
tipo Manisol - spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di camino a doppia parete in acciaio inox per impianti in sovrappressione
Sistema di scarico fumi a doppia parete per funzionamento in sovrappressione in acciaio inossidabile austenitico altamente legato, saldatura longitudinale WIG a gas inerte e passivato, certificato CE. Sistema di scarico fumi a doppia parete realizzato in moduli prefabbricati per il montaggio in facciata o all'interno degli edifici, per centrali termiche su tetto e per canali da fumo. Collegamento dei singoli elementi

mediante manicotti ad innesto con fascette di fissaggio. Tubazione interna libera di dilatarsi indipendentemente dal tubo esterno, senza ponti termici tra tubo interno ed esterno.Isolamento termico tra tubo interno ed esterno a base minerale (spessore minimo 32 mm) resistente alle alte temperature e incombustibile.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali, comprese guarnizioni, per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elementi dritti, curve, raccordo a T, supporto a parete, piatra basecon scarico condensa, elemento di pulizia, elemento terminale, grembialina, fascette, staffe a parete.
Temperatura di esercizio massima: 200 °C
Sovrappressione massima: 200 Pa.
Designazione prodotto CE:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.A**
Voce: ø 100 mm
diametro interno ø 100 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 406,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.B**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 429,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.C**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 484,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.D**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 539,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.E**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 595,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.F**
Voce: ø 250 mm
diametro interno ø 250 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 773,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.09.G**
Voce: ø 300 mm
diametro interno ø 300 mm - spessore parete 0,6 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 931,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Canna fumaria flessibile per intubamento, in acciaio inox
Sistemadi evacuazione gas di scarico, di tipo flessibile a doppia parete in acciaio inox AISI 316, interno liscio.
Condizioni di funzionamento:
- Fumi secchi in depressione o in sovrappressione con limite di 200 Pa.
Designazione prodotto:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - installazione mediante relativo raccordo
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - installazione mediante relativo raccordo.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.A**
Voce: ø 80 mm
diametro interno ø 80 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.B**
Voce: ø 100 mm
diametro interno ø 100 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.C**
Voce: ø 120 mm
diametro interno ø 120 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.D**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 90,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.E**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.F**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.10.G**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 126,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di raccordo in acciaio nero
Tubo di raccordo monoparete in acciaio nero con collegamento ad innesto, saldatura longitudinale WIG a gas inerte, certificato CE, per installazione in vista in alloggi in abbinamento con caminetti. Superficie trattata con lacca resistente alle alte temperature. Spessore 2,0 mm. Sistema completo di tutti i pezzi speciali per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elementi dritti, curve, valvola a farfalla e portina, passamuro e rosone a muro.
Temperatura di esercizio massima: 600 °C
Designazione prodotto CE:
T600 N1 D VM L01200 G400 con protezione di irraggiamento.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15.A**
Voce: ø 120 mm
diametro interno ø 120 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 148,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15.B**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 151,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15.C**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 166,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15.D**
Voce: ø 160 mm
diametro interno ø 160 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 175,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15.E**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 191,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.15.F**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 0,1 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 213,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Condotto gas di scarico in materiale plastico
Condotto per gas di scarico monoparete in polipropilene rigido dello spessore di 2,0 mm, comprese guarnizioni interne in EPDM, certificato CE. Collegamento dei singoli elementi con bicchiere ad innesto, adatto per funzionamento ad umido in sovrappressione.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elementi dritti, curve, raccordo a T, piastra di base, bacinella di raccolta condensa, elemento di pulizia, staffe di montaggio.
Temperatura max. di esercizio: 120 °C.
Pressione max. di esercizio: 200 Pa
Designazione prodotto CE:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.20.A**
Voce: ø 60 mm
diametro interno ø 60 mm - spessore parete 2,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.20.B**
Voce: ø 80 mm
diametro interno ø 80 mm - spessore parete 2,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.20.C**
Voce: ø 110 mm
diametro interno ø 110 mm - spessore parete 2,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.20.D**
Voce: ø 125 mm
diametro interno ø 125 mm - spessore parete 2,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.20.E**
Voce: ø 160 mm
diametro interno ø 160 mm - spessore parete 2,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 128,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Condotto gas di scarico in materiale plastico flessibile
Condotto per gas di scarico monoparete flessibile in polipropilene comprese guarnizioni interne in EPDM, certificato CE. Collegamento dei singoli elementi con bicchiere ad innesto, adatto per funzionamento ad umido in sovrappressione.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elementi dritti, raccordi e giunti, elemento di pulizia, staffe di montaggio.
Temperatura max. di esercizio: 120 °C
Pressione max. di esercizio: 200 Pa
Designazione prodotto CE:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.23.A**

Voce: ø 60 mm
diametro interno ø 60 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 65,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.23.B**
Voce: ø 80 mm
diametro interno ø 80 mm - spessore parete 1,0 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 68,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.23.C**
Voce: ø 110 mm
diametro interno ø 110 mm - spessore parete 1,2 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 88,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.23.D**
Voce: ø 125 mm
diametro interno ø 125 mm - spessore parete 1,2 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 133,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Condotto gas di scarico concentrico
Condotto concentrico per gas di scarico, tubo interno in polipropilene dello spessore di 2,0 mm comprese guarnizioni interne in EPDM, tubo esterno in acciaio zincato e vernciato a polvere dello spessore di 0,5 mm, certificato CE. Collegamento dei singoli elementi con bicchiere ad innesto, adatto per funzionamento ad umido in sovrappressione.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali per garantire l'esecuzione a regola d'arte, come elementi dritti, curve, raccordo a T, piastra di base, bacinella di raccolta condensa, elemento di pulizia, passamuro, staffe di montaggio.
Temperatura max. di esercizio: 120 °C
Pressione mass. di esercizio: 200 Pa
Designazione prodotto CE:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.25.A**
Voce: ø 60/100 mm
diametro interno ø 60 mm, diametro esterno 100 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 174,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.25.B**
Voce: ø 80/125 mm
diametro interno ø 80 mm, diametro esterno 125 mm - impianto completo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 177,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Coppellle isolanti per camini monoparete
Coppelle isolanti per camini monoparete in lana minerale per impianti gas di scarico fino alla classe di temperatura T400, classe di resistenza al fuoco di fuliggine G oppure O, classe di reazione al fuoco A1.

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.A**
Voce: ø 80 mm
diametro interno ø 80 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 36,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.B**
Voce: ø 100 mm
diametro interno ø 100 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.C**
Voce: ø 130 mm
diametro interno ø 130 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 36,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.D**
Voce: ø 150 mm
diametro interno ø 150 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 38,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.E**
Voce: ø 180 mm
diametro interno ø 180 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 48,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.F**
Voce: ø 200 mm
diametro interno ø 200 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 50,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.G**
Voce: ø 250 mm
diametro interno ø 250 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 52,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.08.30.H**
Voce: ø 300 mm
diametro interno ø 300 mm - spessore parete 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori in generale
Accessori in generale

Codice: **BOL25/1_13.02.09.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termometro fumi
Termometro fumi

Codice: **BOL25/1_13.02.09.01A.01**
Voce: Termometro fumi
Termometro fumi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.09.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastra di controllo fumi
Piastra di controllo fumi

Codice: **BOL25/1_13.02.09.02A.02**
Voce: Piastra di controllo fumi
Piastra di controllo fumi per camini o tubi fumo, completa di portasonda con foro ø 50 mm e ø 80 mm e termometro fumi 0÷500 °C.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.09.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Estintore portatile:
Estintore portatile completo di manometro di controllo, ugello a getto con grilletto di apertura, staffa di fissaggio, completo di cartello indicatore nella dimensione necessaria, omologato:

Codice: **BOL25/1_13.02.09.03.A**
Voce: 6 kg
6 kg di polvere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 109,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.09.03.B**
Voce: 9 kg
9 kg di polvere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 150,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.09.03.C**
Voce: 12 kg
12 kg di polvere

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 178,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.02.09.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Secchio in lamiera zincata
Secchio in lamiera zincata

Codice: **BOL25/1_13.02.09.04A.04**
Voce: Secchio in lamiera zincata:
Secchio in lamiera zincata, completo di 10 kg di sabbia, capacità 15 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Pannelli rad. a pav., riscald. a muro e soffitto, radiatori, apparecchi di risc. ed acc.
Il gruppo 13.03 comprende i seguenti sottogruppi: 13.03.01 Riscaldamento radiante a pavimento e accessori
13.03.02 Riscaldamento a muro
13.03.03 Riscaldamento a soffitto
13.03.04 Radiatori a tubo
13.03.06 Radiatori da bagno
13.03.07 Valvole per radiatori
13.03.08 Accessori per radiatori
13.03.09 Convettori in alluminio
13.03.10 Aerotermi
13.03.11 Termostriscie radianti
13.03.14 Radiatori a piastre

Codice: **BOL25/1_13.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riscaldamento radiante a pavimento e accessori
Riscaldamento radiante a pavimento e accessori

Codice: **BOL25/1_13.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello radiante a pavimento:
Pannello radiante a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con certificato di conformità, eseguito con tubazioni in polietilene reticolato secondo metodo ENGEL, ø 17 * 2 mm, con barriera antidiffusione, fissata tramite clips su rete metallica, completo di guaina protettiva in polietilene, fasce d'isolamento in PE a cellule chiuse per i bordi, additivi per caldana, rete metallica con fissarete,ecc., esclusa isolazione termica, garanzia 10 anni, estesa ai prodotti e danni conseguenti.

Codice: **BOL25/1_13.03.01.01.A**
Voce: distanza di posa: 5 cm
distanza di posa: 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.01.B**
Voce: distanza di posa: 10 cm
distanza di posa: 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.01.C**
Voce: distanza di posa: 15 cm
distanza di posa: 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.01.D**
Voce: distanza di posa: 20 cm
distanza di posa: 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.01.E**
Voce: distanza di posa: 30 cm
distanza di posa: 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore per pannelli radianti a 2 corpi:
Collettore di distribuzione con misuratori di portata con scala di lettura da 0 a 4 l/min per ogni circuito, costituito da 2 corpi separati realizzati in poliammide rinforzata, specifico per sistemi radianti funzionanti in riscaldamento e raffrescamento. Allacciamento laterale lato destro o sinistro completo di bocchettone di raccordo. Possibilità di collegamento valvole carico e scarico. Corpo collettore di mandata con valvole micrometriche complete di manopole e ghiere con scala graduata per il bilanciamento dei circuiti senza l'utilizzo di attrezzi e visualizzazione del valore impostato, corpo collettore di ritorno con valvole predisposte per servomotori, sede per termometro ½" e per sonda contacalorie, set termometri (1 per mandata, 1 per ritorno), valvola di sfiato con dispositivo antisvitamento accidentale, 2 staffe di supporto per il montaggio a parete o in cassetta, materiale di fissaggio a parete, attacchi laterali: 1', attacchi circuiti riscaldamento:3/4" complete di raccordi

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.A**
Voce: 2 circuiti
2 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 391,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.B**
Voce: 3 circuiti
3 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 444,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.C**
Voce: 4 circuiti
4 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 498,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.D**
Voce: 5 circuiti
5 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 551,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.E**
Voce: 6 circuiti
6 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 612,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.F**
Voce: 7 circuiti
7 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 666,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.G**

Voce: 8 circuiti
8 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 719,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.H**
Voce: 9 circuiti
9 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 773,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.I**
Voce: 10 circuiti
10 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 840,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.J**
Voce: 11 circuiti
11 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 901,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.K**
Voce: 12 circuiti
12 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 976,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.L**
Voce: 13 circuiti
13 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.043,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.03.M**
Voce: 14 circuiti
14 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.111,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Panello radiante a pavimento a secco:
Sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento, costituito da tubazione in polietilene con barriera ossigeno, pannello isolante termico in polistirolo espanso, marchiato CE, dotato di scanalature per l'alloggiamento delle lamelle termoconduttrici e della tubazione, conducibilità termica 0,037 W/mK, spessore: 25 mm, lamella termoconduttrice per distribuire uniformemente il calore e per fissare

saldamente il tubo, isolante perimetrale polietilene espanso a cellule chiuse, autoadesivo, foglio protettivo in polietilene, garanzia 10 anni, estesa ai prodotti e danni conseguenti.

Codice: **BOL25/1_13.03.01.04.A**
Voce: distanza di posa: 15 cm
distanza di posa: 15 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 107,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: distribuzione del carico per pannello a secco
distribuzione del carico per pannello a secco

Codice: **BOL25/1_13.03.01.05A.05**
Voce: distribuzione del carico per pannello a secco
Distribuzione del carico con battentatura, in gesso fibra, accoppiamento mediante colla a base poliuretanica e graffe di fissaggio per creare una lastra di distribuzione del carico con spessore di 15 mm. Resistenza alla compressione fino a 4 kN/m².

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 127,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello radiante a pavimento industriale
Sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante industriale a pavimento con certificazione di conformità costituito da tubazione in polietilene reticolato ø 25 * 2,3 mm, con barriera ossigeno, compreso di guidatubi, barra di fissaggio per tubo di riscaldamento con banda inferiore adesiva, consente la posa delle tubazioni con interasse variabile, isolante perimetrale in polietilene a cellule chiuse, autoadesivo con pretaglio, foglio protettivo in polietilene, garanzia 10 anni, estesa ai prodotti e danni conseguenti.

Codice: **BOL25/1_13.03.01.06.A**
Voce: distanza di posa: 15 cm
distanza di posa: 15 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 57,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.06.B**
Voce: distanza di posa: 20 cm
distanza di posa: 20 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 49,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.06.C**
Voce: distanza di posa: 30 cm
distanza di posa: 30 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore per pannelli industriali
Collettore per pannelli industriali in poliammide rinforzato con fibra di vetro, composto da corpo di mandata completo di valvole di intercettazione dei singoli circuiti e raccordi, corpo di ritorno completo di valvole micrometriche tarabili per il bilanciamento dei circuiti e raccordi.

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.A**
Voce: 3 circuiti
3 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 620,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.B**
Voce: 4 circuiti
4 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 712,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.C**
Voce: 5 circuiti
5 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 818,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.D**
Voce: 6 circuiti
6 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 910,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.E**
Voce: 7 circuiti
7 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.001,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.F**
Voce: 8 circuiti
8 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.093,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.G**
Voce: 9 circuiti
9 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.185,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.H**
Voce: 10 circuiti
10 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.290,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.I**
Voce: 11 circuiti
11 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.382,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.07.J**
Voce: 12 circuiti
12 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.474,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta per collettore per impianti radianti a pavimento, parete e soffitto
Cassetta a incasso laccato a polveri con piedini regolabili in altezza (740-855 mm) e con scala indicatrice per l'adeguamento ottimale all'altezza del massetto. Telaio verticale regolabile in altezza per il livellamento al pavimento. Guidatubo variabile e 2 mensole universali per il fissaggio di tutti i sistemi distributivi. Regolazione della profondità da 110 – 160 mm. Rete per fissaggio intonaco incollata sulla parete posteriore per una migliore presa dell'intonaco.

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.A**
Voce: Larghezza: 410 mm
Larghezza: 410 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.B**
Voce: Larghezza: 610 mm
Larghezza: 610 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 230,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.C**
Voce: Larghezza: 760 mm
Larghezza: 760 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 240,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.D**
Voce: Larghezza: 910 mm
Larghezza: 910 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.E**
Voce: Larghezza: 1060 mm
Larghezza: 1060 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 272,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.F**
Voce: Larghezza: 1210 mm
Larghezza: 1210 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.10.G**
Voce: Larghezza: 1510 mm
Larghezza: 1510 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 327,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta per collettore per impianti radianti industriali a pavimento
Cassetta a parete in lamiera zincata, spessore 1,0 mm, senza schienale, due ante apribili con serratura, profilo di base alltezza 150 mm. Profondità da 190 mm, altezza 880 mm.

Codice: **BOL25/1_13.03.01.12.A**
Voce: Larghezza: 1070 mm
Larghezza: 1070 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 365,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.12.B**
Voce: Larghezza: 1570 mm
Larghezza: 1570 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 461,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.01.12.C**
Voce: Larghezza: 1970 mm
Larghezza: 1970 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 551,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riscaldamento a muro
Riscaldamento a muro

Codice: **BOL25/1_13.03.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Riscaldamento a parete sotto intonaco
Riscaldamento a parete sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_13.03.02.01A.01**
Voce: Riscaldamento a parete sotto intonaco
Sistema di riscaldamento a parete, posa sotto intonaco con interasse compreso tra 10 e 15 cm, temperature superficiali entro i limiti ammessi, resistenza termica massima del rivestimento 0,05 m²K/W. Il sistema è composto da tubazione 14x2 mm in polietilene reticolato ad alta densità dotata di barriera alla diffusione dell'ossigeno, profilo di fissaggio in materiale plastico con base forata per il fissaggio alla muratura e scanalature calibrate ad interasse 5 cm per il fissaggio della tubazione. Garanzia 10 anni, estesa ai prodotti e danni conseguenti.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 205,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Riscaldamento a parete sistema a secco
Riscaldamento a parete sistema a secco

Codice: **BOL25/1_13.03.02.02A.02**
Voce: Riscaldamento a parete sistema a secco
Riscaldamento a parete per sistema a secco ad interasse 15 cm, temperature superficiali entro i limiti ammessi, resistenza termica massima del rivestimento 0,05 m²K/W. Il sistema è composto da pannello isolante in polistirene espanso, marcato CE, dotato di scanalature per lo stabile alloggiamento delle lamelle termoconduttrici e della tubazione in PE-Xa 14x2 mm. Conduttività termica: 0,034 W/mK, resistenza termica (spessore utile pari 22,4 mm): 0,65 m²K/W, resistenza alla compressione: 200 kPa, spessore: 25 mm. Lamelle in alluminio sagomate da montare sul pannello per la distribuzione uniforme del calore e per il fissaggio della tubazione, con tagli trasversali preincisi per poterla agevolmente accorciare. Tubazione 14x2 mm in polietilene reticolato ad alta densità dotata di barriera alla diffusione dell'ossigeno. Barra di fissaggio per tubazione in materiale plastico con base forata per il fissaggio alla muratura e scanalature calibrate ad interasse 5 cm per il fissaggio della tubazione. Garanzia 10 anni, estesa ai prodotti e danni conseguenti.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 228,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riscaldamento a soffitto
Riscaldamento a soffitto

Codice: **BOL25/1_13.03.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Riscaldamento/raffrescamento a soffitto per vani asciutti
Riscaldamento/raffrescamento a soffitto per vani asciutti

Codice: **BOL25/1_13.03.03.01A.01**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento a soffitto per vani asciutti
Sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante a soffitto certificato in riscaldamento ed in raffrescamento, altezza totale minima 100 mm, larghezza zona distribuzione 400 mm. Pannello attivo ad elevata resa con struttura a sandwich incollata da fissare all'orditura metallica ancorata al soffitto con classe di carico 15 < P < 30 kg/m² (fornitura a parte), composto da lastra isolante in polistirene stampato dello spessore di 40 mm (conducibilità termica 0,033 W/mK) con scanalature per l'alloggiamento delle lamelle sagomate in alluminio dello spessore 0,4 mm, copertura min. 82 % della superficie, circuitazione idraulica costituita da tubazione 8x1 mm in polietilene reticolato ad alta densità con barriera alla diffusione dell'ossigeno comprendente 2 circuiti della lunghezza di 19 m oppure 4 circuiti della lunghezza di 10 m con interasse di posa 74 mm, tubazione di collegamento con lunghezza 500 mm sporgente alle estremità ripiegata nella specifica scanalatura per agevolare lo stoccaggio ed il trasporto. Lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm rinforzata con fibre di vetro, con superfice in vista serigrafata indicante la posizione precisa della tubazione, i punti per il fissaggio alla sovrastruttura, i possibili tagli per formati intermedi, la posizione per eventuali faretti (diametro max. 100 mm) e descrizione della tipologia di pannello (attacchi lato corto o lato lungo). Dimensione: 2400x1200x52,5 mm. Pannello passivo con struttura a sandwich incollata da fissare all'orditura metallica ancorata al soffitto, con classe di carico 15 <P < 30 kg/m² (fornitura a parte) composto da una lastra isolante in polistirene stampato da 40 mm (conducibilità termica 0,033 W/mK) e da una lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm rinforzata con fibre di vetro. Rapporto pannelli attivi/passivi 70/30 %.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 295,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Riscaldamento/raffrescamento a soffitto per vani umidi
Riscaldamento/raffrescamento a soffitto per vani umidi

Codice: **BOL25/1_13.03.03.02A.02**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento a soffitto per vani umidi
Sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante a soffitto, certificato in riscaldamento ed in raffrescamento, altezza totale minima 100 mm, larghezza zona distribuzione 400 mm. Pannello attivo ad elevata resa con struttura a sandwich incollata da fissare all'orditura metallica ancorata al soffitto con classe di carico 15 < P < 30 kg/m² (fornitura a parte). Pannello attivo composto da lastra isolante in polistirene stampato da 40 mm (conducibilità termica 0,033 W/mK) con scanalature per l'alloggiamento delle lamelle sagomate in alluminio dello spessore di 0,4 mm, copertura min. 82 % della superficie. Circuitazione idraulica costituita da tubazione 8x1 mm in polietilene reticolato ad alta densità con barriera alla diffusione dell'ossigeno, comprendente 2 circuiti di lunghezza 19 m oppure 4 circuiti di lunghezza 10 m con interasse di posa 74 mm, tubazione di collegamento con lunghezza 500 mm sporgente alle estremità ripiegata nella specifica scanalatura per agevolare lo stoccaggio ed il trasporto- Lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm rinforzata con fibre di vetro a basso assorbimento d´acqua (classe H1) per ambienti umidi e con superfice in vista serigrafata indicante la posizione precisa della tubazione, i punti per il fissaggio alla sovrastruttura, i possibili tagli per formati intermedi, la posizione per eventuali faretti (diametro max. 100 mm) e descrizione della tipologia di pannello (attacchi lato corto o lato lungo). Dimensioni: 2400x1200x52,5 mm.
Pannello passivo con struttura a sandwich incollata da fissare all'orditura metallica ancorata al soffitto, con classe di carico 15 < P < 30 kg/m² (fornitura a parte) composto da una lastra isolante in polistirene stampato da 40 mm (conducibilità termica 0,033 W/mK) e da una lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm rinforzata con fibre di vetro, a basso assorbimento d´acqua (classe H1) per ambienti umidi. Rapporto pannelli attivi/passivi 70/30 %.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 295,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione 20x2 mm preisolata per riscaldamento/raffrescamento a soffitto
Tubazione 20x2 mm preisolata per riscaldamento/raffrescamento a soffitto

Codice: **BOL25/1_13.03.03.03A.03**
Voce: Tubazione 20x2 mm preisolata per riscaldamento/raffrescamento a soffitto
Tubazione 20x2 mm in polietilene reticolato ad alta densità con barriera alla diffusione dell'ossigeno. Completa di guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse con conducibilità termica 0,04 W/mK, con pellicola protettiva, spessore 10 mm, comportamento al fuoco in classe B1. Completa di pezzi speciali ad innesto rapido in materiale plastico per la tubazione 20x2 mm, raccordi speciali ad innesto rapido in materiale plastico, orientabili e trasparenti per il controllo del corretto collegamento delle tubazioni, compresa l'isolazione dei pezzi speciali con nastro di polietilene a cellule chiuse.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 63,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione 20x2 mm per riscaldamento/raffrescamento a soffitto
Tubazione 20x2 mm per riscaldamento/raffrescamento a soffitto

Codice: **BOL25/1_13.03.03.04A.04**
Voce: Tubazione 20x2 mm per riscaldamento/raffrescamento a soffitto
Tubazione 20x2 mm in polietilene reticolato ad alta densità (HDPE), con barriera alla diffusione dell'ossigeno. Completa di pezzi speciali ad innesto rapido in materiale plastico, raccordi speciali ad innesto rapido in materiale plastico, orientabili e trasparenti per il controllo del corretto collegamento delle tubazioni, compresa l'isolazione dei pezzi speciali con nastro di polietilene a cellule chiuse.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 60,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolazione per tubazione 20x2 mm
Isolazione per tubazione 20x2 mm

Codice: **BOL25/1_13.03.03.05A.05**
Voce: Isolazione per tubazione 20x2 mm
Isolazione termica delle tubazioni in polietilene estruso (PE-LD), conducibilità termica 0,035 W/mK, spessore 10 mm, densità 35 kg/m³, reazione al fuoco in classe B1 e permeabilità al vapore 10000.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore per pannelli a soffitto a 2 corpi
Collettore di distribuzione per sistema radiante a soffitto costituito da due corpi separati realizzati in poliammide rinforzata con fibra di vetro, idoneo per sistemi radianti funzionanti in riscaldamento e raffrescamento. Corpo collettore di mandata con misuratori di portata per singolo circuito completi di manopole e ghiere con scala graduata per il bilanciamento dei circuiti e visualizzazione del valore impostato, sfiato manuale, termometro e attacco portagomma. Corpo collettore di ritorno con detentori predisposti per il montaggio di servomotori termici, sfiato manuale, termometro e attacco portagomma. Attacco tubazioni circuiti con sede specifica per giunto a pulsante, allacciamento corpi collettore con bocchettone Ø 1", staffe di fissaggio a parete o soffitto in materiale plastico con interasse regolabile. Portata massima: 3500 l/h, Scala misuratori di portata: 0-5 l/min.

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.A**
Voce: 2 circuiti
2 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 187,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.B**
Voce: 3 circuiti
3 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 199,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.C**
Voce: 4 circuiti
4 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 210,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.D**
Voce: 5 circuiti
5 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 227,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.E**
Voce: 6 circuiti
6 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 238,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.F**
Voce: 7 circuiti
7 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 249,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.G**
Voce: 8 circuiti
8 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 266,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.H**
Voce: 9 circuiti
9 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 277,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.I**
Voce: 10 circuiti
10 circuiti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 289,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.J**
Voce: 11 circuiti
11 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 306,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.10.K**
Voce: 12 circuiti
12 circuiti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 317,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di riscaldamento/raffrescamento con pannelli radianti in metallo per edifici del settore terziario
Sistema di riscaldamento/raffrescamento con pannelli radianti metallici per edifici del settore terziario.
Controsoffitto radiante per riscaldamento, raffrescamento e fonoassorbimento per edifici del settore terziario, composto da:
- pannello in lamiera di acciaio zincato post-verniciato dello spessore di 7/10 mm, certificato in classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1, colore a scelta della DL, dotato di microforatura,
- struttura portante costituita da profili in acciaio zincato a caldo e post-verniciati, classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1, colore a scelta della DL,
- sistema di fissaggio alla struttura portante, composto da molle in acciaio armonico dotate di occhielli antisganciamento e fune di sicurezza in acciaio, che permetta una facile apertura del controsoffitto e la completa ispezionabilità degli impianti installati sopra di esso, esecuzione secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018),
- fissaggio al soffitto mediante tasselli metallici e pendinaggio composto da barre filettate del diametro di 6 mm,
- scambiatore di calore in profilati termoconduttori in alluminio con serpentine in tubo di rame fissato a pressione, conforme a UNI EN 12735-2 e riprofilato a sezione circolare o ellittica senza saldobrasature, fissati ai pannelli metallici mediante accoppiamento magnetico, in caso di collegamento smontabile, o mediante incollaggio in caso di collegamento fisso,
- coibentazione termoacustica in fibra poliestere, densità minima 20 kg/m³ e spessore minimo 20 mm, certificata in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 secondo UNI EN 13501-1,
- flessibili di collegamento dei pannelli, in EPDM, PN 10, rinforzati con maglia in acciaio inox, provvisti di doppia guarnizione e dispositivo antisfilamento, lunghezza compresa tra 500 e 1200 mm,
- minuteria e materiale di consumo.
Nel prezzo sono compresi il trasporto dei materiali a piè d'opera, i disegni esecutivi di montaggio, la foratura dei pannelli per inserimento di apparecchi luminosi, diffusori dell'aria o dispositivi di allarme (max. 1 foro ogni 4 m²) ed ogni occorrente accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte e in conformità alle istruzioni di montaggio del produttore, alle specifiche tecniche di capitolato e dei disegni esecutivi e alla vigente normativa di sicurezza.
Il sistema dovrà essere fornito di documentazione attestante la resa termica, certificata da un laboratorio autorizzato, secondo UNI EN 14037, in riscaldamento, e UNI EN 14240 in raffrescamento.
La fornitura deve essere inoltre accompagnata dalle certificazioni di reazione al fuoco prescritte dalla Direttiva UE n. 305/2011.
Emissione termica minima secondo UNI EN 14037 con ΔT (Tm fluido – Tamb.) 15 K: 110 W/m².
Emissione frigorifera minima certificata secondo UNI EN 14240 con ΔT (Tamb. – Tm fluido) 8 K: 80 W/m².

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11.A**
Voce: Pannello in acciaio, completo di struttura portante
Dimensioni pannello: 60x60 cm
Pannello in acciaio, completo di struttura portante, sistemi di fissaggio e coibentazione come sopra descritto.
Dimensioni pannello: 60x60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 221,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11.B**
Voce: Pannello in acciaio, completo di struttura portante
Dimensioni pannello: 60x120 cm
Pannello in acciaio, completo di struttura portante, sistemi di fissaggio e coibentazione come sopra descritto.
Dimensioni pannello: 60x120 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 186,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11.C**
Voce: Pannello in acciaio, completo di struttura portante
Dimensioni pannello: 60x180 cm
Pannello in acciaio, completo di struttura portante, sistemi di fissaggio e coibentazione come sopra descritto.
Dimensioni pannello: 60x180 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11.D**
Voce: Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici
Dimensioni pannello: 60x60 cm
Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici come sopra descritto e con la resa termica sopra specificata.
Dimensioni pannello: 60x60 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 221,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11.E**
Voce: Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici
Dimensioni pannello: 60x120 cm
Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici come sopra descritto e con la resa termica sopra specificata.
Dimensioni pannello: 60x120 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 183,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.11.F**
Voce: Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici
Dimensioni pannello: 60x180 cm
Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici come sopra descritto e con la resa termica sopra specificata.
Dimensioni pannello: 60x180 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 170,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di riscaldamento/raffrescamento con pannelli radianti in metallo per edifici ad uso sanitario
Sistema di riscaldamento/raffrescamento con pannelli radianti metallici per edifici ad uso sanitario.
Controsoffitto radiante per riscaldamento e raffrescamento in edifici del settore sanitario, composto da:
- pannello in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 7/10 mm, in esecuzione speciale a tenuta meccanica alla polvere e post-verniciatura antibatterica, certificato in classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1, colore a scelta della DL,
- struttura portante costituita da profili in acciaio zincato a caldo e post-verniciati, classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1, colore a scelta della DL,
- sistema di fissaggio alla struttura portante, composto da molle in acciaio armonico dotate di occhielli antisganciamento e fune di sicurezza in acciaio, che permetta una facile apertura del controsoffitto e la completa ispezionabilità degli impianti installati sopra di esso, esecuzione secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018),
- scambiatore di calore in profilati termoconduttori in alluminio con serpentine in tubo di rame fissato a pressione, conforme a UNI EN 12735-2 e riprofilato a sezione circolare o ellittica senza saldobrasature, fissati ai pannelli metallici mediante accoppiamento magnetico, in caso di collegamento smontabile, o mediante incollaggio in caso di collegamento fisso,
- coibentazione termoacustica in fibra poliestere, densità minima 20 kg/m³ e spessore minimo 20 mm, certificata in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 secondo UNI EN 13501-1,
- flessibili di collegamento dei pannelli, in EPDM, PN 10, rinforzati con maglia in acciaio inox, provvisti di doppia guarnizione e dispositivo antisfilamento, lunghezza compresa tra 500 e 1200 mm,
- minuteria e materiale di consumo.
Deve essere possibile accedere agli impianti installati sopra il controsoffitto, mantenendo il soffitto radiante in funzione.
Nel prezzo sono compresi il trasporto dei materiali a piè d'opera, i disegni esecutivi di montaggio, la foratura dei pannelli per inserimento di apparecchi luminosi, diffusori dell'aria o dispositivi di allarme (max. 1 foro ogni 4 m²) ed ogni occorrente accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte e in conformità alle istruzioni di montaggio del produttore, alle specifiche tecniche di capitolato e dei disegni esecutivi e alla vigente normativa di sicurezza.
Il sistema dovrà essere fornito di documentazione attestante la resa termica, certificata da un laboratorio autorizzato, secondo UNI EN 14037, in riscaldamento, e UNI EN 14240 in raffrescamento.
La fornitura deve essere inoltre accompagnata dalle certificazioni di reazione al fuoco prescritte dalla Direttiva UE n. 305/2011.
Emissione termica minima secondo UNI EN 14037 con ΔT (Tm fluido – Tamb.) 15 K: 110 W/m².
Emissione frigorifera minima certificata secondo UNI EN 14240 con ΔT (Tamb. – Tm fluido) 8 K: 80 W/m².

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12.A**
Voce: Pannello in acciaio, completo di struttura portante
Dimensioni pannello: 60x60 cm
Pannello in acciaio, completo di struttura portante, sistemi di fissaggio e coibentazione come sopra descritto.
Dimensioni pannello: 60x60 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 285,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12.B**
Voce: Pannello in acciaio, completo di struttura portante
Dimensioni pannello: 60x120 cm
Pannello in acciaio, completo di struttura portante, sistemi di fissaggio e coibentazione come sopra descritto.
Dimensioni pannello: 60x120 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 229,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12.C**
Voce: Pannello in acciaio, completo di struttura portante
Dimensioni pannello: 60x180 cm
Pannello in acciaio, completo di struttura portante, sistemi di fissaggio e coibentazione come sopra descritto.
Dimensioni pannello: 60x180 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 214,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12.D**
Voce: Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici
Dimensioni pannello: 60x60 cm
Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici come sopra descritto e con la resa termica sopra specificata.
Dimensioni pannello: 60x60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 221,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12.E**
Voce: Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici
Dimensioni pannello: 60x120 cm
Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici come sopra descritto e con la resa termica sopra specificata.
Dimensioni pannello: 60x120 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 183,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.03.12.F**
Voce: Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici
Dimensioni pannello: 60x180 cm
Scambiatore di calore a serpentine in tubo di rame e allacciamenti idraulici come sopra descritto e con la resa termica sopra specificata.
Dimensioni pannello: 60x180 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 170,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Radiatori a tubo
Radiatori a tubo

Codice: **BOL25/1_13.03.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 300:
Radiatore a tubo, altezza 300, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.01.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 23 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 20,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.01.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 32,5 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 22,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.01.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 42 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 25,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.01.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 51 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 35,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.01.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 61 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 42,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 400:
Radiatore a tubo, altezza 400, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.02.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 30 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 20,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.02.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 42 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 22,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.02.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 55 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 25,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.02.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 66,5 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 36,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.02.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 78,5 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 42,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 500:
Radiatore a tubo, altezza 500, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.03.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 37 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 21,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.03.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 51 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 23,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.03.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 67 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 25,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.03.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 81 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 36,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.03.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 96 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 43,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 600:
Radiatore a tubo, altezza 600, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e

riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.04.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 43 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 21,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.04.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 60,5 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 22,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.04.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 79 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 24,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.04.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 96 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 37,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.04.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 112,8 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 43,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 750:
Radiatore a tubo, altezza 750, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.05.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 53 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 20,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.05.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 74 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 25,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.05.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 97 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 29,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.05.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 117 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 44,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.05.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 138 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 52,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 900:
Radiatore a tubo, altezza 900, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.06.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 63 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 23,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.06.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 88 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 25,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.06.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 114 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 30,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.06.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 138,5 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 49,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.06.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 163 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 62,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 1000:
Radiatore a tubo, altezza 1000, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.07.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 69 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 24,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.07.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 97 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 31,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.07.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 126 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 38,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.07.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 152 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 55,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.07.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 179 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 65,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 1500:
Radiatore a tubo, altezza 1500, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.08.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 103 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 42,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.08.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 142 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 55,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.08.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 182,5 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 67,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.08.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 221 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 85,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.08.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 259 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 106,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 2000:
Radiatore a tubo, altezza 2000, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.09.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 139 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 54,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.09.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 187 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 73,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.09.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 238 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 89,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.09.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 288 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 114,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.09.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 338 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 133,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore a tubo H 2500:
Radiatore a tubo, altezza 2500, eseguito in tubi saldati d'acciaio, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di mensole, raccordi, tappi e riduzioni:

Codice: **BOL25/1_13.03.04.10.A**
Voce: 2 colonne
2 colonne, pot. termica ca. 178 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 67,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.10.B**
Voce: 3 colonne
3 colonne, pot. termica ca. 234 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 87,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.10.C**
Voce: 4 colonne
4 colonne, pot. termica ca. 293 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 103,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.10.D**
Voce: 5 colonne
5 colonne, pot. termica ca. 354,5 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 129,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.04.10.E**
Voce: 6 colonne
6 colonne, pot. termica ca. 416 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 158,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Radiatori da bagno
Radiatori da bagno

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore da bagno H 75:
Radiatore da bagno, altezza 75 cm, costruito con tubi d'acciaio di precisione saldati, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di staffe, mensole, distanziali, tappi, riduzioni, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01.A**
Voce: larghezza 45 cm
larghezza 45 cm, pot. termica 385 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 343,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01.B**
Voce: larghezza 50 cm
larghezza 50 cm, pot. termica 422 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 355,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01.C**
Voce: larghezza 55 cm
larghezza 55 cm, pot. termica 460 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 358,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01.D**
Voce: larghezza 60 cm
larghezza 60 cm, pot. termica 497 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 362,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01.E**
Voce: larghezza 75 cm
larghezza 75 cm, pot. termica 609 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 372,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.01.F**
Voce: larghezza 100 cm
larghezza 100 cm, pot. termica 795 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 389,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore da bagno H 120:
Radiatore da bagno, altezza 120 cm, costruito con tubi d'acciaio di precisione saldati, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di staffe, mensole, distanziali, tappi, riduzioni, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02.A**
Voce: larghezza 45 cm
larghezza 45 cm, pot. termica 552 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 443,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02.B**
Voce: larghezza 50 cm
larghezza 50 cm, pot. termica 661 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 450,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02.C**
Voce: larghezza 55 cm
larghezza 55 cm, pot. termica 671 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 453,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02.D**
Voce: larghezza 60 cm
larghezza 60 cm, pot. termica 730 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 455,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02.E**
Voce: larghezza 75 cm
larghezza 75 cm, pot. termica 908 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 464,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.02.F**
Voce: larghezza 100 cm
larghezza 100 cm, pot. termica 1204 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 485,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatore da bagno H 180:
Radiatore da bagno, altezza 180 cm, costruito con tubi d'acciaio di precisione saldati, potenzialità termica ΔT = 50 K, completo di staffe, mensole, distanziali, tappi, riduzioni, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03.A**
Voce: larghezza 45 cm
larghezza 45 cm, pot. termica 860 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 640,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03.B**
Voce: larghezza 50 cm
larghezza 50 cm, pot. termica 946 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 643,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03.C**
Voce: larghezza 55 cm
larghezza 55 cm, pot. termica 1031 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 653,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03.D**
Voce: larghezza 60 cm
larghezza 60 cm, pot. termica 1116 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 659,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03.E**
Voce: larghezza 75 cm
larghezza 75 cm, pot. termica 1372 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 673,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.06.03.F**
Voce: larghezza 100 cm
larghezza 100 cm, pot. termica 1797 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 700,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole per radiatori
Valvole per radiatori

Codice: **BOL25/1_13.03.07.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola termostatizzabile
Valvola termostatizzabile, corpo in ottone cromato, asta in acciaio inossidabile, tenute in EPDM, manopola in ABS; disponibile in versione ad angolo o dritta, pressione max. con comando montato 1 bar, temperatura d'esercizio 5÷100 °C, completa di raccordi e guarnizioni

Codice: **BOL25/1_13.03.07.20.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.20.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.20.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 37,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.20.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola termostatizzabile con preregolazione
Valvola termostatica con preregolazione attraverso anello e tacca di regolazione, corpo valvola in ottone nichelato, premistoppa con O-Ring sostituibile con l'impianto sotto pressione, disponibile in versione ad angolo o dritta, PN 10, pressione differenziale max. : 0,6 bar, temperatura media max.: 120 °C, completa di raccordi e guarnizioni

Codice: **BOL25/1_13.03.07.25.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8" - valore kvs: 0,65 m3/h, valore kv: 0,04 - 0,56 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.25.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2" - valore kvs: 0,9 m3/h, valore kv: 0,04 - 0,73 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.25.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4" - valore kvs: 1,4 m3/h, valore kv: 0,1 - 1,04 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.25.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1" - valore kvs: 1,4 m3/h, valore kv: 0,1 - 1,04 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola dinamica con preregolazione
Valvola termostatica dinamica con preregolazione attraverso anello e tacca di regolazione, corpo valvola in ottone nichelato, premistoppa con O-Ring sostituibile con l'impianto sotto pressione, disponibile in versione ad angolo e dritta, PN 10, pressione differenziale max. : 0,6 bar, temperatura media max.: 95 °C, completa di raccordi e guarnizioni

Codice: **BOL25/1_13.03.07.30.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8" - Campo l/h 25-135 l/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.30.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2" - Campo l/h 25-135 l/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.30.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4" - Campo l/h 25-135 l/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola termostatizzabile per impianti monotubo
Valvola termostatica per impianti monotubo, certificata secondo Euronorm EN215, minima resistenza al flusso, specifica per impianti di riscaldamento monotubo, corpo valvola in ottone nichelato MS 58, premistoppa con O-Ring sostituibile con l'impianto sotto pressione, disponibile in versione ad angolo, dritta e orizzontale: PN10, pressione differenziale max.: 0,2 bar, temperatura media max. 120 C, completa di raccordi e guarnizioni

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35.A**
Voce: DN 15 - 1/2" - a squadra
DN 15 - 1/2" - a squadra - valore kvs: 4,3 m3/h, valore kv: 2,06 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35.B**
Voce: DN 15 - 1/2" - diritta
DN 15 - 1/2" - dritta - valore kvs: 2,3 m3/h, valore kv: 1,63 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35.C**
Voce: DN 20 - 3/4" - a squadra
DN 20 - 3/4" - a squadra - valore kvs: 5,01 m3/h, valore kv: 2,2 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 70,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35.D**
Voce: DN 20 - 3/4" - diritta
DN 20 - 3/4" - dritta - valore kvs: 3,81 m3/h, valore kv: 2,06 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 70,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35.E**
Voce: DN 25 - 1" - a squadra
DN 25 - 1" - a squadra - valore kvs: 5,5 m3/h, valore kv: 2,41 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 104,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.35.F**
Voce: DN 25 - 1" - diritta
DN 25 - 1" - dritta - valore kvs: 4,58 m3/h, valore kv: 2,27 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 97,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Detentore per radiatori
Detentore per radiatore, in ottone, chiudibile, predisposto per connessioni filettate e a morsetto, Pressione nominale: PN10, Temperatura max.: 120 C, versione a squadra o dritta, completa di raccordi e guarnizioni

Codice: **BOL25/1_13.03.07.40.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8" - valore kvs: 1,5 m3/h,

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.40.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2" - valore kvs: 2,2 m3/h,

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.40.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4" - valore kvs: 2,2 m3/h,

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocco valvola 50 mm per radiatori con vavola integrata
Blocco valvola per radiatori con valvola integrata, per impianti bitubo, adattatore e guarnizione inclusi, nichelato opaco, Interasse 50mm, Pressione nominale: PN 10, Temperatura media max: 120C, per radiatori con attacco: 1/2" oppure 3/4", Attacco lato impianto: G 3/4

Codice: **BOL25/1_13.03.07.45.A**
Voce: 1/2" - 3/4" - 50 mm
1/2" - 3/4" - 50mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 29,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.45.B**
Voce: 3/4" - 3/4" - 50 mm
3/4" - 3/4" - 50mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 32,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo valvola termostatico 50 mm, kompleto di termostato
Gruppo valvola termostatico 50mm completo di testa termostatica, completo di valvola con preregolazione e adattatori, per impianti bitubo, nichelato opaco, opzione di connessione per valvola di scarico e riempimento, incluso elemento termostatico, copertura quadrata in plastica, interasse: 50mm, pressione nominale: PN10, versione a squadra o dritta (mandata a sinistra), completa di raccordi e guarnizioni

Codice: **BOL25/1_13.03.07.50.A**
Voce: 1/2" - 3/4" - bianca - 50mm
1/2" - 3/4" - copertura in plastica bianca RAL 9016 - 50mm, valore kvs: 0,55 m3/h, valore kv: 0,02-0,48 m3/h, per valvole con attacco: Rp 1/2, Attacco lato impianto: G 3/4

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 87,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.50.B**
Voce: 1/2" - 3/4" - cromata - 50mm
1/2" - 3/4" - copertura in plastica cromata - 50mm, valore kvs: 0,55 m3/h, valore kv: 0,02-0,48 m3/h, per valvole con attacco: Rp 1/2, Attacco lato impianto: G 3/4

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 119,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.A**
Voce: Valvolina di sfogo aria 1/4" per radiatori
Valvolina di sfogo aria 1/4" per radiatori, ruotabile con O-Ring, mandrino squadrato 5 mm, ottone nichelato

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.B**
Voce: Valvolina di sfogo aria 3/8" per radiatori
Valvolina di sfogo aria 3/8" per radiatori, ruotabile con O-Ring, mandrino squadrato 5 mm, ottone nichelato

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 15,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.C**
Voce: Valvolina di sfogo aria 1/2" per radiatori
Valvolina di sfogo aria 1/2" per radiatori, ruotabile con O-Ring, mandrino squadrato 5 mm, ottone nichelato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.D**
Voce: Comando termostatico con sensore a gas
Comando termostatico con sensore incorporato a gas, regolazione proporzionale 0,5-1K, alzata specifica 0,37mm/K, campo di regolazione: 5-26 °C, Colore: RAL 9016 (bianco traffico), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.E**
Voce: Comando termostatico con sensore remoto a gas
Comando termostatico con sensore remoto a gas 0-2m, tubo capillare allungabile, regolazione proporzionale 0,5-1k, alzata specifica 0,37mm/K, campo di regolazione: 5-26 °C, Colore: RAL 9016 (bianco traffico), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.F**
Voce: Comando termostatico con sensore a liquido
Comando termostatico con sensore incorporato a liquido, installazione con bande P ridotte, campo di regolazione: 8-28 °C, Colore: RAL 9010 (bianco puro), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, possibilità di bloccare il campo di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.G**
Voce: Comando termostatico con sensore remoto a liquido
Comando termostatico con sensore remoto a liquido 0-2m, installazione con bande P ridotte, campo di regolazione: 8-28 °C, Colore: RAL 9010 (bianco puro), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.H**
Voce: Comando termostatico "design" per termoarredi bianco
Comando termostatico per termoarredi, con sensore integrato a liquido campo di regolazione: 8-30 °C, Colore: bianco RAL 9016, fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.I**
Voce: Comando termostatico "design" per termoarredi cromato
Comando termostatico per termoarredi, con sensore integrato a liquido campo di regolazione: 8-30 °C, Colore: Cromo, fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.J**
Voce: Comando termostatico antimanomissione con sensore integrato a gas

Comando termostatico antimanomissione con sensore integrato a gas, regolazione proporzionale 0,5-1k, alzata specifica 0,37mm/K,campo di regolazione: 5-26 °C, Colore: RAL 9016 (Bianco traffico), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.K**
Voce: Comando termostatico antimanomissione con sensore remoto a gas
Comando termostatico antimanomissione con sensore remoto a gas lunghezza 0-2m, tubo capillare allungabile, regolazione proporzionale 0,5-1k, alzata specifica 0,37mm/K,campo di regolazione: 5-26 °C, Colore: RAL 9016 (Bianco traffico), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.L**
Voce: Comando termostatico con regolatore a distanza
Comando termostatico con carica a liquido e regolatore a distanza, campo di regolazione 8-28 C, Colore: RAL 9010 (bianco puro), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione, lunghezza tubo capillare 2+2m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 135,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.07.55.M**
Voce: Comando termostatico con regolatore a distanza e sensore remoto
Comando termostatico con carica a liquido, sensore remoto aggiuntivo e regolatore a distanza, campo di regolazione 8-28 C, Colore: RAL 9010 (bianco puro), fissaggio senza utilizzo di attrezzo, funzione antigelo, possibilità di bloccare il campo di regolazione, lunghezza tubo capillare 2+2m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 157,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per radiatori
Accessori per radiatori

Codice: **BOL25/1_13.03.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Mensole universali:
Mensole universali regolabili per radiatori - a coppia, in profilato d'acciaio zincato, da immurare o da fissare con bulloni o dadi:

Codice: **BOL25/1_13.03.08.01.A**
Voce: lunghezza 65 mm
lunghezza 65 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.08.01.B**
Voce: lunghezza 95 mm
lunghezza 95 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.08.01.C**
Voce: lunghezza 150 mm
lunghezza 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Convettori in alluminio
Convettori in alluminio

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Convettore prof. 60:
Convettore in alluminio, profondità 60 mm, eseguito ad elementi modulari in profilato d'alluminio ad alta qualità, tutte le superficie lisce e verniciate al forno a spruzzo di polvere, potenzialità termica per t= 60°C, possibilità di trasformazione in altri modelli, completo:

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01.A**
Voce: altezza 250 mm
altezza 250 mm, pot. termica 61 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 25,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01.B**
Voce: altezza 350 mm
altezza 350 mm, pot. termica 79 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 28,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01.C**
Voce: altezza 500 mm
altezza 500 mm, pot. termica 106 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 30,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01.D**
Voce: altezza 600 mm
altezza 600 mm, pot. termica 124 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 32,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01.E**
Voce: altezza 900 mm
altezza 900 mm, pot. termica 170 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 38,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.01.F**
Voce: altezza 1800 mm
altezza 1800 mm, pot. termica 298 W

Unità di misura **elem**

Prezzo **€ 95,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Convettore prof. 130:
Convettore in alluminio, profondità 130 mm, eseguito ad elementi modulari in profilato d'alluminio ad alta qualità, tutte le superficie lisce e verniciate al forno a spruzzo di polvere, potenzialità termica per t= 60°C, possibilità di trasformazione in altri modelli, completo:

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02.A**
Voce: altezza 250 mm
altezza 250 mm, pot. termica 122 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 47,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02.B**
Voce: altezza 350 mm
altezza 350 mm, pot. termica 158 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 51,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02.C**
Voce: altezza 500 mm
altezza 500 mm, pot. termica 212 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 54,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02.D**
Voce: altezza 600 mm
altezza 600 mm, pot. termica 248 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 57,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02.E**
Voce: altezza 900 mm
altezza 900 mm, pot. termica 340 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 67,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.02.F**
Voce: altezza 1800 mm
altezza 1800 mm, pot. termica 596 W

Unità di misura **elem**
Prezzo **€ 189,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Kit di trasformazione per convettore:
Kit di trasformazione per convettore in alluminio, tubo di collegamento in PE-HD reticolato, completo di tappi, con raccordi, collegamento al ritorno, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.03.09.03.A**
Voce: per convettore, altezza 250÷600 mm
per convettore con altezza 250÷600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.03.B**
Voce: per convettore, altezza 900 mm
per convettore con altezza 900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.09.03.C**
Voce: per convettore, altezza 1800 mm
per convettore con altezza 1800 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Aerotermi
Aerotermi

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Aerotermo:
Aerotermo cassa in lamiera d'acciaio preverniciata, alette anteriori regolabili, batteria a passo alettato, scambiatore di calore a tre strati in tubi d'acciaio con alette in alluminio a pacco elettroventilatore elicoidale equilibrato, potenzialità termica a t= 62,5 °C, completo di sfiato, raccordi, motore elettrico a 6 poli, ecc.

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01.A**
Voce: pot. termica 9.000 W
pot. termica 9.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 695,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01.B**
Voce: pot. termica 12.000 W
pot. termica 12.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 700,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01.C**
Voce: pot. termica 19.000 W
pot. termica 19.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 806,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01.D**
Voce: pot. termica 24.000 W
pot. termica 24.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 806,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01.E**
Voce: pot. termica 32.000 W
pot. termica 32.000 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 869,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.10.01.F**
Voce: pot. termica 42.000 W
pot. termica 42.000 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 941,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Termostriscie radianti
Termostriscie radianti

Codice: **BOL25/1_13.03.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostriscia radiante largh. 30:
Termostriscia radiante, larghezza 30 cm, per il riscaldamento di ambienti alti, consistente in tubi d'acciaio e lamiere convettive d'acciaio, completa di collettori ø 2", materassino isolante, catene di fissaggio, sostegni, il tutto verniciato:

Codice: **BOL25/1_13.03.11.01.A**
Voce: due tubi
due tubi DS2 - 03

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 33,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.11.01.B**
Voce: tre tubi
tre tubi DS3 - 03

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 38,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostriscia radiante largh. 60:
Termostriscia radiante, larghezza 60 cm, per il riscaldamento di ambienti alti, consistente in tubi d'acciaio e lamiere convettive d'acciaio, completa di collettori ø 2", materassino isolante, catene di fissaggio, sostegni, il tutto verniciato:

Codice: **BOL25/1_13.03.11.02.A**
Voce: quattro tubi
quattro tubi DS2 - 06

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 55,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.11.02.B**
Voce: sei tubi
sei tubi DS3 - 06

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 64,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostriscia radiante largh. 90:

Termostriscia radiante, larghezza 90 cm, per il riscaldamento di ambienti alti, consistente in tubi d'acciaio e lamiere convettive d'acciaio, completa di collettori ø 2", materassino isolante, catene di fissaggio, sostegni, il tutto verniciato:

Codice: **BOL25/1_13.03.11.03.A**
Voce: sei tubi
sei tubi DS2 - 09

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 76,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.11.03.B**
Voce: nove tubi
nove tubi DS2 - 09

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 92,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Radiatori a piastre con valvola integrata
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra (senza convettore), altezza: 300mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra (senza convettore) - altezza: 300mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.A**
Voce: H 300 mm - L 400 mm - 134 W
H 300 mm - L 400 mm - 134 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 134,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.B**
Voce: H 300 mm - L 500 mm - 168 W
H 300 mm - L 500 mm - 168 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 138,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.C**
Voce: H 300 mm - L 600 mm - 201 W
H 300 mm - L 600 mm - 201 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 142,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.D**
Voce: H 300 mm - L 700 mm - 235 W
H 300 mm - L 700 mm - 235 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 146,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.E**
Voce:
H 300 mm - L 800 mm - 268 W
H 300 mm - L 800 mm - 268 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 150,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.F**
Voce:
H 300 mm - L 900 mm - 302 W
H 300 mm - L 900 mm - 302 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 154,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.G**
Voce:
H 300 mm - L 1000 mm - 335 W
H 300 mm - L 1000 mm - 335 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 167,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.H**
Voce:
H 300 mm - L 1100 mm - 369 W
H 300 mm - L 1100 mm - 369 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 171,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.I**
Voce:
H 300 mm - L 1200 mm - 402 W
H 300 mm - L 1200 mm - 402 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 175,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.J**
Voce:
H 300 mm - L 1300 mm - 436 W
H 300 mm - L 1300 mm - 436 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 179,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.K**
Voce:
H 300 mm - L 1400 mm - 469 W
H 300 mm - L 1400 mm - 469 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 183,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.L**
Voce:
H 300 mm - L 1600 mm - 536 W
H 300 mm - L 1600 mm - 536 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 191,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.M**
Voce: H 300 mm - L 1800 mm - 603 W
H 300 mm - L 1800 mm - 603 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.N**
Voce: H 300 mm - L 2000 mm - 670 W
H 300 mm - L 2000 mm - 670 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.O**
Voce: H 300 mm - L 2300 mm - 771 W
H 300 mm - L 2300 mm - 771 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 231,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.P**
Voce: H 300 mm - L 2600 mm - 871 W
H 300 mm - L 2600 mm - 871 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.01.Q**
Voce: H 300 mm - L 3000 mm - 1005 W
H 300 mm - L 3000 mm - 1005 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra con 1 convettore, altezza: 300mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra con 1 convettore - altezza: 300mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.A**
Voce: H 300 mm - L 400 mm - 220 W
H 300 mm - L 400 mm - 220 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.B**
Voce: H 300 mm - L 500 mm - 276 W
H 300 mm - L 500 mm - 276 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 153,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.C**
Voce: H 300 mm - L 600 mm - 331 W
H 300 mm - L 600 mm - 331 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 160,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.D**
Voce: H 300 mm - L 700 mm - 386 W
H 300 mm - L 700 mm - 386 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.E**
Voce: H 300 mm - L 800 mm - 441 W
H 300 mm - L 800 mm - 441 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.F**
Voce: H 300 mm - L 900 mm - 496 W
H 300 mm - L 900 mm - 496 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.G**
Voce: H 300 mm - L 1000 mm - 551 W
H 300 mm - L 1000 mm - 551 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.H**
Voce: H 300 mm - L 1100 mm - 606 W
H 300 mm - L 1100 mm - 606 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.I**
Voce: H 300 mm - L 1200 mm - 661 W
H 300 mm - L 1200 mm - 661 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.J**
Voce: H 300 mm - L 1300 mm - 716 W
H 300 mm - L 1300 mm - 716 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.K**
Voce: H 300 mm - L 1400 mm - 771 W
H 300 mm - L 1400 mm - 771 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 220,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.L**
Voce: H 300 mm - L 1600 mm - 882 W
H 300 mm - L 1600 mm - 882 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 233,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.M**
Voce: H 300 mm - L 1800 mm - 992 W
H 300 mm - L 1800 mm - 992 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 246,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.N**
Voce: H 300 mm - L 2000 mm - 1102 W
H 300 mm - L 2000 mm - 1102 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 270,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.O**
Voce: H 300 mm - L 2300 mm - 1267 W
H 300 mm - L 2300 mm - 1267 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.P**
Voce: H 300 mm - L 2600 mm - 1433 W
H 300 mm - L 2600 mm - 1433 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.02.Q**
Voce: H 300 mm - L 3000 mm - 1653 W
H 300 mm - L 3000 mm - 1653 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 1 convettore, altezza: 300mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 1 convettore - altezza: 300mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.A**
Voce: H 300 mm - L 400 mm - 288 W
H 300 mm - L 400 mm - 288 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 162,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.B**
Voce: H 300 mm - L 500 mm - 360 W
H 300 mm - L 500 mm - 360 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 171,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.C**
Voce: H 300 mm - L 600 mm - 432 W
H 300 mm - L 600 mm - 432 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 180,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.D**
Voce: H 300 mm - L 700 mm - 504 W
H 300 mm - L 700 mm - 504 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.E**
Voce: H 300 mm - L 800 mm - 576 W
H 300 mm - L 800 mm - 576 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 198,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.F**
Voce: H 300 mm - L 900 mm - 648 W
H 300 mm - L 900 mm - 648 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 206,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.G**
Voce: H 300 mm - L 1000 mm - 720 W
H 300 mm - L 1000 mm - 720 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.H**
Voce: H 300 mm - L 1100 mm - 792 W
H 300 mm - L 1100 mm - 792 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 232,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.I**
Voce: H 300 mm - L 1200 mm - 864 W
H 300 mm - L 1200 mm - 864 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 241,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.J**
Voce: H 300 mm - L 1300 mm - 936 W
H 300 mm - L 1300 mm - 936 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 250,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.K**
Voce: H 300 mm - L 1400 mm - 1008 W
H 300 mm - L 1400 mm - 1008 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 259,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.L**
Voce: H 300 mm - L 1600 mm - 1152 W
H 300 mm - L 1600 mm - 1152 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.M**
Voce: H 300 mm - L 1800 mm - 1296 W
H 300 mm - L 1800 mm - 1296 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 294,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.N**
Voce: H 300 mm - L 2000 mm - 1440 W
H 300 mm - L 2000 mm - 1440 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 323,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.O**
Voce: H 300 mm - L 2300 mm - 1656 W
H 300 mm - L 2300 mm - 1656 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 349,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.P**
Voce: H 300 mm - L 2600 mm - 1872 W
H 300 mm - L 2600 mm - 1872 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 376,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.03.Q**
Voce: H 300 mm - L 3000 mm - 2160 W
H 300 mm - L 3000 mm - 2160 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 2 convettori, altezza: 300mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 2 convettori - altezza: 300mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.A**
Voce: H 300 mm - L 400 mm - 384 W
H 300 mm - L 400 mm - 384 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 186,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.B**
Voce: H 300 mm - L 500 mm - 480 W
H 300 mm - L 500 mm - 480 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 195,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.C**
Voce: H 300 mm - L 600 mm - 575 W
H 300 mm - L 600 mm - 575 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.D**
Voce: H 300 mm - L 700 mm - 671 W
H 300 mm - L 700 mm - 671 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.E**
Voce: H 300 mm - L 800 mm - 767 W
H 300 mm - L 800 mm - 767 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 217,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.F**
Voce: H 300 mm - L 900 mm - 863 W
H 300 mm - L 900 mm - 863 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 226,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.G**
Voce: H 300 mm - L 1000 mm - 959 W
H 300 mm - L 1000 mm - 959 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.H**
Voce: H 300 mm - L 1100 mm - 1055 W
H 300 mm - L 1100 mm - 1055 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 259,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.I**
Voce: H 300 mm - L 1200 mm - 1151 W
H 300 mm - L 1200 mm - 1151 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 287,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.J**
Voce: H 300 mm - L 1300 mm - 1247 W
H 300 mm - L 1300 mm - 1247 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 277,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.K**
Voce: H 300 mm - L 1400 mm - 1343 W
H 300 mm - L 1400 mm - 1343 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 279,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.L**
Voce: H 300 mm - L 1600 mm - 1534 W
H 300 mm - L 1600 mm - 1534 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 328,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.M**
Voce: H 300 mm - L 1800 mm - 1726 W
H 300 mm - L 1800 mm - 1726 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.N**
Voce: H 300 mm - L 2000 mm - 1918 W
H 300 mm - L 2000 mm - 1918 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 354,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.O**
Voce: H 300 mm - L 2300 mm - 2206 W
H 300 mm - L 2300 mm - 2206 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 381,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.P**
Voce: H 300 mm - L 2600 mm - 2493 W
H 300 mm - L 2600 mm - 2493 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 409,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.04.Q**
Voce: H 300 mm - L 3000 mm - 2877 W
H 300 mm - L 3000 mm - 2877 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05** 0% su anno 2025

Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 3 piastre con 3 convettori, altezza: 300mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 3 piastre con 3 convettori - altezza: 300mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.A**
Voce: H 300 mm - L 400 mm - 520 W
H 300 mm - L 400 mm - 520 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 232,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.B**
Voce: H 300 mm - L 500 mm - 650 W
H 300 mm - L 500 mm - 650 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 245,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.C**
Voce: H 300 mm - L 600 mm - 780 W
H 300 mm - L 600 mm - 780 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 258,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.D**
Voce: H 300 mm - L 700 mm - 910 W
H 300 mm - L 700 mm - 910 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 272,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.E**
Voce: H 300 mm - L 800 mm - 1040 W
H 300 mm - L 800 mm - 1040 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 285,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.F**
Voce: H 300 mm - L 900 mm - 1170 W
H 300 mm - L 900 mm - 1170 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 299,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.G**
Voce: H 300 mm - L 1000 mm - 1300 W
H 300 mm - L 1000 mm - 1300 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 321,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.H**
Voce: H 300 mm - L 1100 mm - 1430 W
H 300 mm - L 1100 mm - 1430 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 334,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.I**
Voce: H 300 mm - L 1200 mm - 1560 W
H 300 mm - L 1200 mm - 1560 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 348,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.J**
Voce: H 300 mm - L 1300 mm - 1690 W
H 300 mm - L 1300 mm - 1690 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 361,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.K**
Voce: H 300 mm - L 1400 mm - 1820 W
H 300 mm - L 1400 mm - 1820 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 375,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.L**
Voce: H 300 mm - L 1600 mm - 2080 W
H 300 mm - L 1600 mm - 2080 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 401,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.M**
Voce: H 300 mm - L 1800 mm - 2340 W
H 300 mm - L 1800 mm - 2340 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 428,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.N**
Voce: H 300 mm - L 2000 mm - 2600 W
H 300 mm - L 2000 mm - 2600 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 466,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.O**
Voce: H 300 mm - L 2300 mm - 2990 W
H 300 mm - L 2300 mm - 2990 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 507,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.P**
Voce: H 300 mm - L 2600 mm - 3380 W
H 300 mm - L 2600 mm - 3380 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 536,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.05.Q**
Voce: H 300 mm - L 3000 mm - 3900 W
H 300 mm - L 3000 mm - 3900 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra (senza convettore), altezza: 400mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra (senza convettore) - altezza: 400mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.A**
Voce: H 400 mm - L 400 mm - 170 W
H 400 mm - L 400 mm - 170 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.B**
Voce: H 400 mm - L 500 mm - 213 W
H 400 mm - L 500 mm - 213 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 140,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.C**
Voce: H 400 mm - L 600 mm - 255 W
H 400 mm - L 600 mm - 255 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 145,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.D**
Voce: H 400 mm - L 700 mm - 298 W
H 400 mm - L 700 mm - 298 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 149,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.E**
Voce: H 400 mm - L 800 mm - 340 W
H 400 mm - L 800 mm - 340 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 153,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.F**
Voce: H 400 mm - L 900 mm - 383 W
H 400 mm - L 900 mm - 383 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.G**
Voce: H 400 mm - L 1000 mm - 425 W
H 400 mm - L 1000 mm - 425 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 171,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.H**
Voce: H 400 mm - L 1100 mm - 468 W
H 400 mm - L 1100 mm - 468 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.I**
Voce: H 400 mm - L 1200 mm - 510 W
H 400 mm - L 1200 mm - 510 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.J**
Voce: H 400 mm - L 1300 mm - 553 W
H 400 mm - L 1300 mm - 553 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 184,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.K**
Voce: H 400 mm - L 1400 mm - 595 W
H 400 mm - L 1400 mm - 595 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 188,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.L**
Voce: H 400 mm - L 1600 mm - 680 W
H 400 mm - L 1600 mm - 680 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 197,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.M**
Voce: H 400 mm - L 1800 mm - 765 W
H 400 mm - L 1800 mm - 765 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.N**
Voce: H 400 mm - L 2000 mm - 850 W
H 400 mm - L 2000 mm - 850 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.O**
Voce: H 400 mm - L 2300 mm - 978 W
H 400 mm - L 2300 mm - 978 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 238,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.P**
Voce: H 400 mm - L 2600 mm - 1105 W
H 400 mm - L 2600 mm - 1105 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.06.Q**
Voce: H 400 mm - L 3000 mm - 1275 W
H 400 mm - L 3000 mm - 1275 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra con 1 convettore, altezza: 400mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra con 1 convettore - altezza: 400mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4” filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.A**
Voce: H 400 mm - L 400 mm - 279 W
H 400 mm - L 400 mm - 279 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 149,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.B**
Voce: H 400 mm - L 500 mm - 349 W
H 400 mm - L 500 mm - 349 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.C**
Voce: H 400 mm - L 600 mm - 418 W
H 400 mm - L 600 mm - 418 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 163,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.D**
Voce: H 400 mm - L 700 mm - 488 W
H 400 mm - L 700 mm - 488 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 170,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.E**
Voce: H 400 mm - L 800 mm - 558 W
H 400 mm - L 800 mm - 558 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 176,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.F**
Voce: H 400 mm - L 900 mm - 627 W
H 400 mm - L 900 mm - 627 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 183,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.G**
Voce: H 400 mm - L 1000 mm - 697 W
H 400 mm - L 1000 mm - 697 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 198,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.H**
Voce: H 400 mm - L 1100 mm - 767 W
H 400 mm - L 1100 mm - 767 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.I**
Voce: H 400 mm - L 1200 mm - 836 W
H 400 mm - L 1200 mm - 836 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 211,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.J**
Voce: H 400 mm - L 1300 mm - 906 W
H 400 mm - L 1300 mm - 906 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.K**
Voce: H 400 mm - L 1400 mm - 976 W
H 400 mm - L 1400 mm - 976 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.L**
Voce: H 400 mm - L 1600 mm - 1115 W
H 400 mm - L 1600 mm - 1115 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 238,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.M**
Voce: H 400 mm - L 1800 mm - 1255 W
H 400 mm - L 1800 mm - 1255 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 252,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.N**
Voce: H 400 mm - L 2000 mm - 1394 W
H 400 mm - L 2000 mm - 1394 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.O**
Voce: H 400 mm - L 2300 mm - 1603 W
H 400 mm - L 2300 mm - 1603 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 296,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.P**
Voce: H 400 mm - L 2600 mm - 1812 W
H 400 mm - L 2600 mm - 1812 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 317,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.07.Q**
Voce: H 400 mm - L 3000 mm - 2091 W
H 400 mm - L 3000 mm - 2091 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 1 convettore, altezza: 400mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 1 convettore - altezza: 400mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.A**
Voce: H 400 mm - L 400 mm - 358 W
H 400 mm - L 400 mm - 358 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 170,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.B**
Voce: H 400 mm - L 500 mm - 447 W
H 400 mm - L 500 mm - 447 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 180,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.C**
Voce: H 400 mm - L 600 mm - 536 W
H 400 mm - L 600 mm - 536 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.D**
Voce: H 400 mm - L 700 mm - 626 W
H 400 mm - L 700 mm - 626 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.E**
Voce: H 400 mm - L 800 mm - 715 W
H 400 mm - L 800 mm - 715 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 211,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.F**
Voce: H 400 mm - L 900 mm - 805 W
H 400 mm - L 900 mm - 805 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 221,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.G**
Voce: H 400 mm - L 1000 mm - 894 W
H 400 mm - L 1000 mm - 894 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 239,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.H**
Voce: H 400 mm - L 1100 mm - 983 W
H 400 mm - L 1100 mm - 983 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 250,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.I**
Voce: H 400 mm - L 1200 mm - 1073 W
H 400 mm - L 1200 mm - 1073 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 260,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.J**
Voce: H 400 mm - L 1300 mm - 1162 W
H 400 mm - L 1300 mm - 1162 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 270,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.K**
Voce: H 400 mm - L 1400 mm - 1252 W
H 400 mm - L 1400 mm - 1252 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 280,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.L**
Voce: H 400 mm - L 1600 mm - 1430 W
H 400 mm - L 1600 mm - 1430 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.M**
Voce: H 400 mm - L 1800 mm - 1609 W
H 400 mm - L 1800 mm - 1609 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 321,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.N**
Voce: H 400 mm - L 2000 mm - 1788 W
H 400 mm - L 2000 mm - 1788 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 353,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.O**
Voce: H 400 mm - L 2300 mm - 2056 W
H 400 mm - L 2300 mm - 2056 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 383,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.P**
Voce: H 400 mm - L 2600 mm - 2324 W
H 400 mm - L 2600 mm - 2324 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 414,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.08.Q**
Voce: H 400 mm - L 3000 mm - 2682 W
H 400 mm - L 3000 mm - 2682 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 2 convettori, altezza: 400mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 2 convettori - altezza: 400mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.A**
Voce: H 400 mm - L 400 mm - 483 W
H 400 mm - L 400 mm - 483 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.B**
Voce: H 400 mm - L 500 mm - 604 W
H 400 mm - L 500 mm - 604 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.C**
Voce: H 400 mm - L 600 mm - 724 W
H 400 mm - L 600 mm - 724 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 215,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.D**
Voce: H 400 mm - L 700 mm - 845 W
H 400 mm - L 700 mm - 845 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 226,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.E**
Voce: H 400 mm - L 800 mm - 966 W
H 400 mm - L 800 mm - 966 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.F**
Voce: H 400 mm - L 900 mm - 1086 W
H 400 mm - L 900 mm - 1086 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 241,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.G**
Voce: H 400 mm - L 1000 mm - 1207 W
H 400 mm - L 1000 mm - 1207 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 260,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.H**
Voce: H 400 mm - L 1100 mm - 1328 W
H 400 mm - L 1100 mm - 1328 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.I**
Voce: H 400 mm - L 1200 mm - 1448 W
H 400 mm - L 1200 mm - 1448 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.J**
Voce: H 400 mm - L 1300 mm - 1569 W
H 400 mm - L 1300 mm - 1569 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 300,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.K**
Voce: H 400 mm - L 1400 mm - 1690 W
H 400 mm - L 1400 mm - 1690 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 311,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.L**
Voce: H 400 mm - L 1600 mm - 1931 W
H 400 mm - L 1600 mm - 1931 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 333,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.M**
Voce: H 400 mm - L 1800 mm - 2173 W
H 400 mm - L 1800 mm - 2173 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 355,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.N**
Voce: H 400 mm - L 2000 mm - 2414 W
H 400 mm - L 2000 mm - 2414 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 388,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.O**
Voce: H 400 mm - L 2300 mm - 2776 W
H 400 mm - L 2300 mm - 2776 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 421,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.P**
Voce: H 400 mm - L 2600 mm - 3138 W
H 400 mm - L 2600 mm - 3138 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 454,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.09.Q**
Voce: H 400 mm - L 3000 mm - 3621 W
H 400 mm - L 3000 mm - 3621 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 3 piastre con 3 convettori, altezza: 400mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 3 piastre con 3 convettori - altezza: 400mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.A**
Voce: H 400 mm - L 400 mm - 653 W
H 400 mm - L 400 mm - 653 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 241,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.B**
Voce: H 400 mm - L 500 mm - 817 W
H 400 mm - L 500 mm - 817 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 257,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.C**
Voce: H 400 mm - L 600 mm - 980 W
H 400 mm - L 600 mm - 980 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 273,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.D**
Voce: H 400 mm - L 700 mm - 1143 W
H 400 mm - L 700 mm - 1143 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.E**
Voce: H 400 mm - L 800 mm - 1306 W
H 400 mm - L 800 mm - 1306 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 305,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.F**
Voce: H 400 mm - L 900 mm - 1470 W
H 400 mm - L 900 mm - 1470 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 321,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.G**
Voce: H 400 mm - L 1000 mm - 1633 W
H 400 mm - L 1000 mm - 1633 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 345,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.H**
Voce: H 400 mm - L 1100 mm - 1796 W
H 400 mm - L 1100 mm - 1796 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 361,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.I**
Voce: H 400 mm - L 1200 mm - 1960 W
H 400 mm - L 1200 mm - 1960 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 377,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.J**
Voce: H 400 mm - L 1300 mm - 2123 W
H 400 mm - L 1300 mm - 2123 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 393,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.K**
Voce: H 400 mm - L 1400 mm - 2286 W
H 400 mm - L 1400 mm - 2286 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 409,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.L**
Voce: H 400 mm - L 1600 mm - 2613 W
H 400 mm - L 1600 mm - 2613 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 440,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.M**
Voce: H 400 mm - L 1800 mm - 2939 W
H 400 mm - L 1800 mm - 2939 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 472,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.N**
Voce: H 400 mm - L 2000 mm - 3266 W
H 400 mm - L 2000 mm - 3266 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 515,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.O**
Voce: H 400 mm - L 2300 mm - 3756 W
H 400 mm - L 2300 mm - 3756 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 562,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.P**
Voce: H 400 mm - L 2600 mm - 4246 W
H 400 mm - L 2600 mm - 4246 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.10.Q**
Voce: H 400 mm - L 3000 mm - 4899 W
H 400 mm - L 3000 mm - 4899 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra (senza convettore), altezza: 500mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra (senza convettore) - altezza: 500mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.A**
Voce: H 500 mm - L 400 mm - 206 W
H 500 mm - L 400 mm - 206 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.B**
Voce: H 500 mm - L 500 mm - 257 W
H 500 mm - L 500 mm - 257 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.C**
Voce: H 500 mm - L 600 mm - 308 W
H 500 mm - L 600 mm - 308 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.D**
Voce: H 500 mm - L 700 mm - 360 W
H 500 mm - L 700 mm - 360 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.E**
Voce: H 500 mm - L 800 mm - 411 W
H 500 mm - L 800 mm - 411 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 157,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.F**
Voce: H 500 mm - L 900 mm - 463 W
H 500 mm - L 900 mm - 463 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.G**
Voce: H 500 mm - L 1000 mm - 514 W
H 500 mm - L 1000 mm - 514 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.H**
Voce: H 500 mm - L 1100 mm - 565 W
H 500 mm - L 1100 mm - 565 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.I**
Voce: H 500 mm - L 1200 mm - 617 W
H 500 mm - L 1200 mm - 617 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 184,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.J**
Voce: H 500 mm - L 1300 mm - 668 W
H 500 mm - L 1300 mm - 668 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.K**
Voce: H 500 mm - L 1400 mm - 720 W
H 500 mm - L 1400 mm - 720 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.L**
Voce: H 500 mm - L 1600 mm - 822 W
H 500 mm - L 1600 mm - 822 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.M**
Voce: H 500 mm - L 1800 mm - 925 W
H 500 mm - L 1800 mm - 925 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.N**
Voce: H 500 mm - L 2000 mm - 1028 W
H 500 mm - L 2000 mm - 1028 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 233,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.O**
Voce: H 500 mm - L 2300 mm - 1182 W
H 500 mm - L 2300 mm - 1182 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 247,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.P**
Voce: H 500 mm - L 2600 mm - 1336 W
H 500 mm - L 2600 mm - 1336 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 261,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.11.Q**
Voce: H 500 mm - L 3000 mm - 1542 W
H 500 mm - L 3000 mm - 1542 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12** 0% su anno 2025

Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra con 1 convettore, altezza: 500mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra con 1 convettore - altezza: 500mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.A**
Voce: H 500 mm - L 400 mm - 336 W
H 500 mm - L 400 mm - 336 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 158,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.B**
Voce: H 500 mm - L 500 mm - 420 W
H 500 mm - L 500 mm - 420 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 166,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.C**
Voce: H 500 mm - L 600 mm - 504 W
H 500 mm - L 600 mm - 504 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 173,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.D**
Voce: H 500 mm - L 700 mm - 588 W
H 500 mm - L 700 mm - 588 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 181,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.E**
Voce: H 500 mm - L 800 mm - 672 W
H 500 mm - L 800 mm - 672 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 189,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.F**
Voce: H 500 mm - L 900 mm - 756 W
H 500 mm - L 900 mm - 756 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 196,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.G**
Voce: H 500 mm - L 1000 mm - 840 W
H 500 mm - L 1000 mm - 840 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.H**
Voce: H 500 mm - L 1100 mm - 924 W
H 500 mm - L 1100 mm - 924 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 220,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.I**
Voce: H 500 mm - L 1200 mm - 1008 W
H 500 mm - L 1200 mm - 1008 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 228,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.J**
Voce: H 500 mm - L 1300 mm - 1092 W
H 500 mm - L 1300 mm - 1092 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 235,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.K**
Voce: H 500 mm - L 1400 mm - 1176 W
H 500 mm - L 1400 mm - 1176 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.L**
Voce: H 500 mm - L 1600 mm - 1344 W
H 500 mm - L 1600 mm - 1344 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 258,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.M**
Voce: H 500 mm - L 1800 mm - 1512 W
H 500 mm - L 1800 mm - 1512 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 274,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.N**
Voce: H 500 mm - L 2000 mm - 1680 W
H 500 mm - L 2000 mm - 1680 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 300,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.O**
Voce: H 500 mm - L 2300 mm - 1932 W
H 500 mm - L 2300 mm - 1932 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.P**
Voce: H 500 mm - L 2600 mm - 2184 W
H 500 mm - L 2600 mm - 2184 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.12.Q**
Voce: H 500 mm - L 3000 mm - 2520 W
H 500 mm - L 3000 mm - 2520 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 1 convettore, altezza: 500mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 1 convettore - altezza: 500mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.A**
Voce: H 500 mm - L 400 mm - 425 W
H 500 mm - L 400 mm - 425 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.B**
Voce: H 500 mm - L 500 mm - 532 W
H 500 mm - L 500 mm - 532 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 183,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.C**
Voce: H 500 mm - L 600 mm - 638 W
H 500 mm - L 600 mm - 638 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.D**
Voce: H 500 mm - L 700 mm - 744 W
H 500 mm - L 700 mm - 744 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.E**
Voce: H 500 mm - L 800 mm - 850 W
H 500 mm - L 800 mm - 850 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 215,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.F**
Voce: H 500 mm - L 900 mm - 957 W
H 500 mm - L 900 mm - 957 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.G**
Voce: H 500 mm - L 1000 mm - 1063 W
H 500 mm - L 1000 mm - 1063 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.H**
Voce: H 500 mm - L 1100 mm - 1169 W
H 500 mm - L 1100 mm - 1169 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 254,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.I**
Voce: H 500 mm - L 1200 mm - 1276 W
H 500 mm - L 1200 mm - 1276 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 265,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.J**
Voce: H 500 mm - L 1300 mm - 1382 W
H 500 mm - L 1300 mm - 1382 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.K**
Voce: H 500 mm - L 1400 mm - 1488 W
H 500 mm - L 1400 mm - 1488 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 286,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.L**
Voce: H 500 mm - L 1600 mm - 1701 W
H 500 mm - L 1600 mm - 1701 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 307,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.M**
Voce: H 500 mm - L 1800 mm - 1913 W
H 500 mm - L 1800 mm - 1913 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 328,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.N**
Voce: H 500 mm - L 2000 mm - 2126 W
H 500 mm - L 2000 mm - 2126 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 360,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.O**
Voce: H 500 mm - L 2300 mm - 2445 W
H 500 mm - L 2300 mm - 2445 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 391,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.P**
Voce: H 500 mm - L 2600 mm - 2764 W
H 500 mm - L 2600 mm - 2764 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 423,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.13.Q**
Voce: H 500 mm - L 3000 mm - 3189 W
H 500 mm - L 3000 mm - 3189 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 2 convettori, altezza: 500mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 2 convettori - altezza: 500mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.A**
Voce: H 500 mm - L 400 mm - 576 W
H 500 mm - L 400 mm - 576 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.B**
Voce: H 500 mm - L 500 mm - 721 W
H 500 mm - L 500 mm - 721 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.C**
Voce: H 500 mm - L 600 mm - 865 W
H 500 mm - L 600 mm - 865 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 211,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.D**
Voce: H 500 mm - L 700 mm - 1009 W
H 500 mm - L 700 mm - 1009 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.E**
Voce: H 500 mm - L 800 mm - 1153 W
H 500 mm - L 800 mm - 1153 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 256,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.F**
Voce: H 500 mm - L 900 mm - 1297 W
H 500 mm - L 900 mm - 1297 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 268,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.G**
Voce: H 500 mm - L 1000 mm - 1441 W
H 500 mm - L 1000 mm - 1441 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.H**
Voce: H 500 mm - L 1100 mm - 1585 W
H 500 mm - L 1100 mm - 1585 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 304,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.I**
Voce: H 500 mm - L 1200 mm - 1729 W
H 500 mm - L 1200 mm - 1729 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 314,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.J**
Voce: H 500 mm - L 1300 mm - 1873 W
H 500 mm - L 1300 mm - 1873 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 305,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.K**
Voce: H 500 mm - L 1400 mm - 2017 W
H 500 mm - L 1400 mm - 2017 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 342,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.L**
Voce: H 500 mm - L 1600 mm - 2306 W
H 500 mm - L 1600 mm - 2306 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 339,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.M**
Voce: H 500 mm - L 1800 mm - 2594 W
H 500 mm - L 1800 mm - 2594 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 361,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.N**
Voce: H 500 mm - L 2000 mm - 2882 W
H 500 mm - L 2000 mm - 2882 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 396,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.O**
Voce: H 500 mm - L 2300 mm - 3314 W
H 500 mm - L 2300 mm - 3314 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 430,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.P**
Voce: H 500 mm - L 2600 mm - 3747 W
H 500 mm - L 2600 mm - 3747 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 464,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.14.Q**
Voce: H 500 mm - L 3000 mm - 4323 W
H 500 mm - L 3000 mm - 4323 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 3 piastre con 3 convettori, altezza: 500mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 3 piastre con 3 convettori - altezza: 500mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.A**
Voce: H 500 mm - L 400 mm - 778 W
H 500 mm - L 400 mm - 778 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.B**
Voce: H 500 mm - L 500 mm - 972 W
H 500 mm - L 500 mm - 972 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 259,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.C**
Voce: H 500 mm - L 600 mm - 1166 W
H 500 mm - L 600 mm - 1166 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.D**
Voce: H 500 mm - L 700 mm - 1361 W
H 500 mm - L 700 mm - 1361 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 293,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.E**
Voce: H 500 mm - L 800 mm - 1555 W
H 500 mm - L 800 mm - 1555 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.F**
Voce: H 500 mm - L 900 mm - 1750 W
H 500 mm - L 900 mm - 1750 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 326,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.G**
Voce: H 500 mm - L 1000 mm - 1944 W
H 500 mm - L 1000 mm - 1944 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 351,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.H**
Voce: H 500 mm - L 1100 mm - 2138 W
H 500 mm - L 1100 mm - 2138 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 367,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.I**
Voce: H 500 mm - L 1200 mm - 2333 W
H 500 mm - L 1200 mm - 2333 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 384,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.J**
Voce: H 500 mm - L 1300 mm - 2527 W
H 500 mm - L 1300 mm - 2527 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 401,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.K**
Voce: H 500 mm - L 1400 mm - 2722 W
H 500 mm - L 1400 mm - 2722 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 418,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.L**
Voce: H 500 mm - L 1600 mm - 3110 W
H 500 mm - L 1600 mm - 3110 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 451,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.M**
Voce: H 500 mm - L 1800 mm - 3499 W
H 500 mm - L 1800 mm - 3499 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 484,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.N**
Voce: H 500 mm - L 2000 mm - 3888 W
H 500 mm - L 2000 mm - 3888 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 529,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.O**
Voce: H 500 mm - L 2300 mm - 4471 W
H 500 mm - L 2300 mm - 4471 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 578,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.P**
Voce: H 500 mm - L 2600 mm - 5054 W
H 500 mm - L 2600 mm - 5054 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.15.Q**
Voce: H 500 mm - L 3000 mm - 5832 W
H 500 mm - L 3000 mm - 5832 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra (senza convettore), altezza: 600mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra (senza convettore) - altezza: 600mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.A**
Voce: H 600 mm - L 400 mm - 241 W
H 600 mm - L 400 mm - 241 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.B**
Voce: H 600 mm - L 500 mm - 301 W
H 600 mm - L 500 mm - 301 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.C**
Voce: H 600 mm - L 600 mm - 361 W
H 600 mm - L 600 mm - 361 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 151,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.D**
Voce: H 600 mm - L 700 mm - 421 W
H 600 mm - L 700 mm - 421 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.E**
Voce: H 600 mm - L 800 mm - 482 W
H 600 mm - L 800 mm - 482 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.F**
Voce: H 600 mm - L 900 mm - 542 W
H 600 mm - L 900 mm - 542 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.G**
Voce: H 600 mm - L 1000 mm - 602 W
H 600 mm - L 1000 mm - 602 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 180,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.H**
Voce: H 600 mm - L 1100 mm - 662 W
H 600 mm - L 1100 mm - 662 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 185,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.I**
Voce: H 600 mm - L 1200 mm - 722 W
H 600 mm - L 1200 mm - 722 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.J**
Voce: H 600 mm - L 1300 mm - 783 W
H 600 mm - L 1300 mm - 783 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 195,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.K**
Voce: H 600 mm - L 1400 mm - 843 W
H 600 mm - L 1400 mm - 843 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.L**
Voce: H 600 mm - L 1600 mm - 963 W
H 600 mm - L 1600 mm - 963 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 211,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.M**
Voce: H 600 mm - L 1800 mm - 1084 W
H 600 mm - L 1800 mm - 1084 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 221,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.N**
Voce: H 600 mm - L 2000 mm - 1204 W
H 600 mm - L 2000 mm - 1204 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 242,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.O**
Voce: H 600 mm - L 2300 mm - 1385 W
H 600 mm - L 2300 mm - 1385 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 258,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.P**
Voce: H 600 mm - L 2600 mm - 1565 W
H 600 mm - L 2600 mm - 1565 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 273,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.16.Q**
Voce: H 600 mm - L 3000 mm - 1806 W
H 600 mm - L 3000 mm - 1806 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra con 1 convettore, altezza: 600mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra con 1 convettore - altezza: 600mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90°C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65°C – ta 20°C

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.A**
Voce: H 600 mm - L 400 mm - 392 W
H 600 mm - L 400 mm - 392 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.B**
Voce: H 600 mm - L 500 mm - 490 W
H 600 mm - L 500 mm - 490 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 170,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.C**
Voce: H 600 mm - L 600 mm - 587 W
H 600 mm - L 600 mm - 587 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 178,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.D**
Voce: H 600 mm - L 700 mm - 685 W
H 600 mm - L 700 mm - 685 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 186,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.E**
Voce: H 600 mm - L 800 mm - 783 W
H 600 mm - L 800 mm - 783 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.F**
Voce: H 600 mm - L 900 mm - 881 W
H 600 mm - L 900 mm - 881 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 202,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.G**
Voce: H 600 mm - L 1000 mm - 979 W
H 600 mm - L 1000 mm - 979 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.H**
Voce: H 600 mm - L 1100 mm - 1077 W
H 600 mm - L 1100 mm - 1077 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 227,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.I**
Voce: H 600 mm - L 1200 mm - 1175 W
H 600 mm - L 1200 mm - 1175 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 235,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.J**
Voce: H 600 mm - L 1300 mm - 1273 W
H 600 mm - L 1300 mm - 1273 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.K**
Voce: H 600 mm - L 1400 mm - 1371 W
H 600 mm - L 1400 mm - 1371 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.L**
Voce: H 600 mm - L 1600 mm - 1566 W
H 600 mm - L 1600 mm - 1566 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 267,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.M**
Voce: H 600 mm - L 1800 mm - 1762 W
H 600 mm - L 1800 mm - 1762 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 283,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.N**
Voce: H 600 mm - L 2000 mm - 1958 W
H 600 mm - L 2000 mm - 1958 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 311,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.O**
Voce: H 600 mm - L 2300 mm - 2252 W
H 600 mm - L 2300 mm - 2252 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 335,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.P**
Voce: H 600 mm - L 2600 mm - 2545 W
H 600 mm - L 2600 mm - 2545 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 359,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.17.Q**
Voce: H 600 mm - L 3000 mm - 2937 W
H 600 mm - L 3000 mm - 2937 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 1 convettore, altezza: 600mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 1 convettore - altezza: 600mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.A**
Voce: H 600 mm - L 400 mm - 492 W
H 600 mm - L 400 mm - 492 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.B**
Voce: H 600 mm - L 500 mm - 615 W
H 600 mm - L 500 mm - 615 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 211,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.C**
Voce: H 600 mm - L 600 mm - 737 W
H 600 mm - L 600 mm - 737 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.D**
Voce: H 600 mm - L 700 mm - 860 W
H 600 mm - L 700 mm - 860 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 227,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.E**
Voce: H 600 mm - L 800 mm - 983 W
H 600 mm - L 800 mm - 983 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.F**
Voce: H 600 mm - L 900 mm - 1106 W
H 600 mm - L 900 mm - 1106 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 215,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.G**
Voce: H 600 mm - L 1000 mm - 1229 W
H 600 mm - L 1000 mm - 1229 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 234,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.H**
Voce: H 600 mm - L 1100 mm - 1352 W
H 600 mm - L 1100 mm - 1352 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.I**
Voce: H 600 mm - L 1200 mm - 1475 W
H 600 mm - L 1200 mm - 1475 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.J**
Voce: H 600 mm - L 1300 mm - 1598 W
H 600 mm - L 1300 mm - 1598 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 290,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.K**
Voce: H 600 mm - L 1400 mm - 1721 W
H 600 mm - L 1400 mm - 1721 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 323,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.L**
Voce: H 600 mm - L 1600 mm - 1966 W
H 600 mm - L 1600 mm - 1966 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 294,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.M**
Voce: H 600 mm - L 1800 mm - 2212 W
H 600 mm - L 1800 mm - 2212 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.N**
Voce: H 600 mm - L 2000 mm - 2458 W
H 600 mm - L 2000 mm - 2458 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.O**
Voce: H 600 mm - L 2300 mm - 2827 W
H 600 mm - L 2300 mm - 2827 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 416,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.P**
Voce: H 600 mm - L 2600 mm - 3195 W
H 600 mm - L 2600 mm - 3195 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 450,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.18.Q**
Voce: H 600 mm - L 3000 mm - 3687 W
H 600 mm - L 3000 mm - 3687 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19** 0% su anno 2025

Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 2 convettori, altezza: 600mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 2 convettori - altezza: 600mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.A**
Voce: H 600 mm - L 400 mm - 666 W
H 600 mm - L 400 mm - 666 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 195,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.B**
Voce: H 600 mm - L 500 mm - 833 W
H 600 mm - L 500 mm - 833 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 226,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.C**
Voce: H 600 mm - L 600 mm - 1000 W
H 600 mm - L 600 mm - 1000 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 242,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.D**
Voce: H 600 mm - L 700 mm - 1166 W
H 600 mm - L 700 mm - 1166 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 255,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.E**
Voce: H 600 mm - L 800 mm - 1333 W
H 600 mm - L 800 mm - 1333 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 268,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.F**
Voce: H 600 mm - L 900 mm - 1499 W
H 600 mm - L 900 mm - 1499 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 282,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.G**
Voce: H 600 mm - L 1000 mm - 1666 W
H 600 mm - L 1000 mm - 1666 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 246,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.H**
Voce: H 600 mm - L 1100 mm - 1833 W
H 600 mm - L 1100 mm - 1833 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 314,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.I**
Voce: H 600 mm - L 1200 mm - 1999 W
H 600 mm - L 1200 mm - 1999 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 266,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.J**
Voce: H 600 mm - L 1300 mm - 2166 W
H 600 mm - L 1300 mm - 2166 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 317,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.K**
Voce: H 600 mm - L 1400 mm - 2332 W
H 600 mm - L 1400 mm - 2332 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 286,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.L**
Voce: H 600 mm - L 1600 mm - 2666 W
H 600 mm - L 1600 mm - 2666 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 384,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.M**
Voce: H 600 mm - L 1800 mm - 2999 W
H 600 mm - L 1800 mm - 2999 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 406,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.N**
Voce: H 600 mm - L 2000 mm - 3332 W
H 600 mm - L 2000 mm - 3332 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 401,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.O**
Voce: H 600 mm - L 2300 mm - 3832 W
H 600 mm - L 2300 mm - 3832 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 449,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.P**
Voce: H 600 mm - L 2600 mm - 4332 W
H 600 mm - L 2600 mm - 4332 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 485,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.19.Q**
Voce: H 600 mm - L 3000 mm - 4998 W
H 600 mm - L 3000 mm - 4998 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 3 piastre con 3 convettori, altezza: 600mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 3 piastre con 3 convettori - altezza: 600mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.A**
Voce: H 600 mm - L 400 mm - 894 W
H 600 mm - L 400 mm - 894 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 248,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.B**
Voce: H 600 mm - L 500 mm - 1118 W
H 600 mm - L 500 mm - 1118 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 266,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.C**
Voce: H 600 mm - L 600 mm - 1342 W
H 600 mm - L 600 mm - 1342 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 284,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.D**
Voce: H 600 mm - L 700 mm - 1565 W
H 600 mm - L 700 mm - 1565 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 302,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.E**
Voce: H 600 mm - L 800 mm - 1789 W
H 600 mm - L 800 mm - 1789 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 344,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.F**
Voce: H 600 mm - L 900 mm - 2012 W
H 600 mm - L 900 mm - 2012 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 367,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.G**
Voce: H 600 mm - L 1000 mm - 2236 W
H 600 mm - L 1000 mm - 2236 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 315,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.H**
Voce: H 600 mm - L 1100 mm - 2460 W
H 600 mm - L 1100 mm - 2460 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.I**
Voce: H 600 mm - L 1200 mm - 2683 W
H 600 mm - L 1200 mm - 2683 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 400,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.J**
Voce: H 600 mm - L 1300 mm - 2907 W
H 600 mm - L 1300 mm - 2907 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 418,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.K**
Voce: H 600 mm - L 1400 mm - 3130 W
H 600 mm - L 1400 mm - 3130 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 436,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.L**
Voce: H 600 mm - L 1600 mm - 3578 W
H 600 mm - L 1600 mm - 3578 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 472,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.M**
Voce: H 600 mm - L 1800 mm - 4025 W
H 600 mm - L 1800 mm - 4025 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 508,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.N**
Voce: H 600 mm - L 2000 mm - 4472 W
H 600 mm - L 2000 mm - 4472 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 555,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.O**
Voce: H 600 mm - L 2300 mm - 5143 W
H 600 mm - L 2300 mm - 5143 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 609,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.P**
Voce: H 600 mm - L 2600 mm - 5814 W
H 600 mm - L 2600 mm - 5814 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.20.Q**
Voce: H 600 mm - L 3000 mm - 6708 W
H 600 mm - L 3000 mm - 6708 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra (senza convettore), altezza: 750mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra (senza convettore) - altezza: 750mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.A**
Voce: H 750 mm - L 400 mm - 294 W
H 750 mm - L 400 mm - 294 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.B**
Voce: H 750 mm - L 500 mm - 368 W
H 750 mm - L 500 mm - 368 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 153,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.C**
Voce: H 750 mm - L 600 mm - 442 W
H 750 mm - L 600 mm - 442 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 159,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.D**
Voce: H 750 mm - L 700 mm - 515 W
H 750 mm - L 700 mm - 515 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.E**
Voce: H 750 mm - L 800 mm - 589 W
H 750 mm - L 800 mm - 589 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.F**
Voce: H 750 mm - L 900 mm - 662 W
H 750 mm - L 900 mm - 662 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 178,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.G**
Voce: H 750 mm - L 1000 mm - 736 W
H 750 mm - L 1000 mm - 736 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.H**
Voce: H 750 mm - L 1100 mm - 810 W
H 750 mm - L 1100 mm - 810 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.I**
Voce: H 750 mm - L 1200 mm - 883 W
H 750 mm - L 1200 mm - 883 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 206,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.J**
Voce: H 750 mm - L 1300 mm - 957 W
H 750 mm - L 1300 mm - 957 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.K**
Voce: H 750 mm - L 1400 mm - 1030 W
H 750 mm - L 1400 mm - 1030 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.L**
Voce: H 750 mm - L 1600 mm - 1178 W
H 750 mm - L 1600 mm - 1178 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 232,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.M**
Voce: H 750 mm - L 1800 mm - 1325 W
H 750 mm - L 1800 mm - 1325 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.N**
Voce: H 750 mm - L 2000 mm - 1472 W
H 750 mm - L 2000 mm - 1472 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.O**
Voce: H 750 mm - L 2300 mm - 1693 W
H 750 mm - L 2300 mm - 1693 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.P**

Legenda: articolo CAM

Voce: H 750 mm - L 2600 mm - 1914 W
H 750 mm - L 2600 mm - 1914 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.21.Q**
Voce: H 750 mm - L 3000 mm - 2208 W
H 750 mm - L 3000 mm - 2208 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra con 1 convettore, altezza: 750mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra con 1 convettore - altezza: 750mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.A**
Voce: H 750 mm - L 400 mm - 474 W
H 750 mm - L 400 mm - 474 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 170,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.B**
Voce: H 750 mm - L 500 mm - 593 W
H 750 mm - L 500 mm - 593 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 180,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.C**
Voce: H 750 mm - L 600 mm - 711 W
H 750 mm - L 600 mm - 711 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 190,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.D**
Voce: H 750 mm - L 700 mm - 830 W
H 750 mm - L 700 mm - 830 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 199,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.E**
Voce: H 750 mm - L 800 mm - 948 W
H 750 mm - L 800 mm - 948 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 209,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.F**
Voce:
H 750 mm - L 900 mm - 1067 W
H 750 mm - L 900 mm - 1067 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 219,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.G**
Voce:
H 750 mm - L 1000 mm - 1185 W
H 750 mm - L 1000 mm - 1185 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 237,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.H**
Voce:
H 750 mm - L 1100 mm - 1304 W
H 750 mm - L 1100 mm - 1304 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 247,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.I**
Voce:
H 750 mm - L 1200 mm - 1422 W
H 750 mm - L 1200 mm - 1422 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 257,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.J**
Voce:
H 750 mm - L 1300 mm - 1541 W
H 750 mm - L 1300 mm - 1541 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 267,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.K**
Voce:
H 750 mm - L 1400 mm - 1659 W
H 750 mm - L 1400 mm - 1659 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 276,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.L**
Voce:
H 750 mm - L 1600 mm - 1896 W
H 750 mm - L 1600 mm - 1896 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 296,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.M**
Voce:
H 750 mm - L 1800 mm - 2133 W
H 750 mm - L 1800 mm - 2133 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.N**
Voce: H 750 mm - L 2000 mm - 2370 W
H 750 mm - L 2000 mm - 2370 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.O**
Voce: H 750 mm - L 2300 mm - 2726 W
H 750 mm - L 2300 mm - 2726 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.P**
Voce: H 750 mm - L 2600 mm - 3081 W
H 750 mm - L 2600 mm - 3081 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.22.Q**
Voce: H 750 mm - L 3000 mm - 3555 W
H 750 mm - L 3000 mm - 3555 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 1 convettore, altezza: 750mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 1 convettore - altezza: 750mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4” filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.A**
Voce: H 750 mm - L 400 mm - 590 W
H 750 mm - L 400 mm - 590 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.B**
Voce: H 750 mm - L 500 mm - 738 W
H 750 mm - L 500 mm - 738 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 208,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.C**
Voce: H 750 mm - L 600 mm - 885 W
H 750 mm - L 600 mm - 885 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 222,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.D**
Voce: H 750 mm - L 700 mm - 1033 W
H 750 mm - L 700 mm - 1033 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 235,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.E**
Voce: H 750 mm - L 800 mm - 1180 W
H 750 mm - L 800 mm - 1180 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 249,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.F**
Voce: H 750 mm - L 900 mm - 1328 W
H 750 mm - L 900 mm - 1328 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 263,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.G**
Voce: H 750 mm - L 1000 mm - 1475 W
H 750 mm - L 1000 mm - 1475 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 285,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.H**
Voce: H 750 mm - L 1100 mm - 1623 W
H 750 mm - L 1100 mm - 1623 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 300,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.I**
Voce: H 750 mm - L 1200 mm - 1770 W
H 750 mm - L 1200 mm - 1770 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 313,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.J**
Voce: H 750 mm - L 1300 mm - 1918 W
H 750 mm - L 1300 mm - 1918 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 327,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.K**
Voce: H 750 mm - L 1400 mm - 2065 W
H 750 mm - L 1400 mm - 2065 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 341,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.L**
Voce: H 750 mm - L 1600 mm - 2360 W
H 750 mm - L 1600 mm - 2360 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 369,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.M**
Voce: H 750 mm - L 1800 mm - 2655 W
H 750 mm - L 1800 mm - 2655 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 396,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.N**
Voce: H 750 mm - L 2000 mm - 2950 W
H 750 mm - L 2000 mm - 2950 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 436,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.O**
Voce: H 750 mm - L 2300 mm - 3393 W
H 750 mm - L 2300 mm - 3393 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.P**
Voce: H 750 mm - L 2600 mm - 3835 W
H 750 mm - L 2600 mm - 3835 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.23.Q**
Voce: H 750 mm - L 3000 mm - 4425 W
H 750 mm - L 3000 mm - 4425 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 2 convettori, altezza: 750mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 2 convettori - altezza: 750mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica

(EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.A**
Voce: H 750 mm - L 400 mm - 795 W
H 750 mm - L 400 mm - 795 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 219,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.B**
Voce: H 750 mm - L 500 mm - 994 W
H 750 mm - L 500 mm - 994 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 235,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.C**
Voce: H 750 mm - L 600 mm - 1192 W
H 750 mm - L 600 mm - 1192 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 251,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.D**
Voce: H 750 mm - L 700 mm - 1391 W
H 750 mm - L 700 mm - 1391 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 267,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.E**
Voce: H 750 mm - L 800 mm - 1590 W
H 750 mm - L 800 mm - 1590 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 283,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.F**
Voce: H 750 mm - L 900 mm - 1788 W
H 750 mm - L 900 mm - 1788 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 298,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.G**
Voce: H 750 mm - L 1000 mm - 1987 W
H 750 mm - L 1000 mm - 1987 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 323,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.H**
Voce:
H 750 mm - L 1100 mm - 2186 W
H 750 mm - L 1100 mm - 2186 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 339,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.I**
Voce:
H 750 mm - L 1200 mm - 2384 W
H 750 mm - L 1200 mm - 2384 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 354,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.J**
Voce:
H 750 mm - L 1300 mm - 2583 W
H 750 mm - L 1300 mm - 2583 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 370,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.K**
Voce:
H 750 mm - L 1400 mm - 2782 W
H 750 mm - L 1400 mm - 2782 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 386,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.L**
Voce:
H 750 mm - L 1600 mm - 3179 W
H 750 mm - L 1600 mm - 3179 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 418,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.M**
Voce:
H 750 mm - L 1800 mm - 3577 W
H 750 mm - L 1800 mm - 3577 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 449,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.N**
Voce:
H 750 mm - L 2000 mm - 3974 W
H 750 mm - L 2000 mm - 3974 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 492,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.O**
Voce:
H 750 mm - L 2300 mm - 4570 W
H 750 mm - L 2300 mm - 4570 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.P**
Voce: H 750 mm - L 2600 mm - 5166 W
H 750 mm - L 2600 mm - 5166 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.24.Q**
Voce: H 750 mm - L 3000 mm - 5961 W
H 750 mm - L 3000 mm - 5961 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 3 piastre con 3 convettori, altezza: 750mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 3 piastre con 3 convettori - altezza: 750mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.A**
Voce: H 750 mm - L 400 mm - 1058 W
H 750 mm - L 400 mm - 1058 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 283,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.B**
Voce: H 750 mm - L 500 mm - 1323 W
H 750 mm - L 500 mm - 1323 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 308,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.C**
Voce: H 750 mm - L 600 mm - 1587 W
H 750 mm - L 600 mm - 1587 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 333,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.D**
Voce: H 750 mm - L 700 mm - 1852 W
H 750 mm - L 700 mm - 1852 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 358,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.E**
Voce: H 750 mm - L 800 mm - 2116 W
H 750 mm - L 800 mm - 2116 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 383,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.F**
Voce: H 750 mm - L 900 mm - 2381 W
H 750 mm - L 900 mm - 2381 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 408,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.G**
Voce: H 750 mm - L 1000 mm - 2645 W
H 750 mm - L 1000 mm - 2645 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 441,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.H**
Voce: H 750 mm - L 1100 mm - 2910 W
H 750 mm - L 1100 mm - 2910 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 466,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.I**
Voce: H 750 mm - L 1200 mm - 3174 W
H 750 mm - L 1200 mm - 3174 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 490,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.J**
Voce: H 750 mm - L 1300 mm - 3439 W
H 750 mm - L 1300 mm - 3439 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 516,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.K**
Voce: H 750 mm - L 1400 mm - 3703 W
H 750 mm - L 1400 mm - 3703 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 540,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.L**
Voce: H 750 mm - L 1600 mm - 4232 W
H 750 mm - L 1600 mm - 4232 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 590,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.M**
Voce: H 750 mm - L 1800 mm - 4761 W
H 750 mm - L 1800 mm - 4761 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 640,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.N**
Voce: H 750 mm - L 2000 mm - 5290 W
H 750 mm - L 2000 mm - 5290 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 701,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.O**
Voce: H 750 mm - L 2300 mm - 6084 W
H 750 mm - L 2300 mm - 6084 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.P**
Voce: H 750 mm - L 2600 mm - 6877 W
H 750 mm - L 2600 mm - 6877 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.25.Q**
Voce: H 750 mm - L 3000 mm - 7935 W
H 750 mm - L 3000 mm - 7935 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra (senza convettore), altezza: 900mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra (senza convettore) - altezza: 900mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.A**
Voce: H 900 mm - L 400 mm - 349 W
H 900 mm - L 400 mm - 349 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 150,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.B**
Voce: H 900 mm - L 500 mm - 436 W
H 900 mm - L 500 mm - 436 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 157,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.C**
Voce: H 900 mm - L 600 mm - 523 W
H 900 mm - L 600 mm - 523 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 165,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.D**
Voce: H 900 mm - L 700 mm - 610 W
H 900 mm - L 700 mm - 610 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.E**
Voce: H 900 mm - L 800 mm - 698 W
H 900 mm - L 800 mm - 698 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.F**
Voce: H 900 mm - L 900 mm - 785 W
H 900 mm - L 900 mm - 785 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.G**
Voce: H 900 mm - L 1000 mm - 872 W
H 900 mm - L 1000 mm - 872 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.H**
Voce: H 900 mm - L 1100 mm - 959 W
H 900 mm - L 1100 mm - 959 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 210,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.I**
Voce: H 900 mm - L 1200 mm - 1046 W
H 900 mm - L 1200 mm - 1046 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.J**
Voce: H 900 mm - L 1300 mm - 1134 W
H 900 mm - L 1300 mm - 1134 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.K**
Voce: H 900 mm - L 1400 mm - 1221 W
H 900 mm - L 1400 mm - 1221 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 233,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.L**
Voce: H 900 mm - L 1600 mm - 1395 W
H 900 mm - L 1600 mm - 1395 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 247,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.M**
Voce: H 900 mm - L 1800 mm - 1570 W
H 900 mm - L 1800 mm - 1570 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.N**
Voce: H 900 mm - L 2000 mm - 1744 W
H 900 mm - L 2000 mm - 1744 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 288,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.O**
Voce: H 900 mm - L 2300 mm - 2006 W
H 900 mm - L 2300 mm - 2006 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.P**
Voce: H 900 mm - L 2600 mm - 2267 W
H 900 mm - L 2600 mm - 2267 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.26.Q**
Voce: H 900 mm - L 3000 mm - 2616 W
H 900 mm - L 3000 mm - 2616 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 1 piastra con 1 convettore, altezza: 900mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 1 piastra con 1 convettore - altezza: 900mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.A**
Voce: H 900 mm - L 400 mm - 556 W
H 900 mm - L 400 mm - 556 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 189,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.B**
Voce: H 900 mm - L 500 mm - 695 W
H 900 mm - L 500 mm - 695 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 202,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.C**
Voce: H 900 mm - L 600 mm - 834 W
H 900 mm - L 600 mm - 834 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 195,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.D**
Voce: H 900 mm - L 700 mm - 973 W
H 900 mm - L 700 mm - 973 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 212,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.E**
Voce: H 900 mm - L 800 mm - 1112 W
H 900 mm - L 800 mm - 1112 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 223,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.F**
Voce: H 900 mm - L 900 mm - 1251 W
H 900 mm - L 900 mm - 1251 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 235,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.G**

Legenda: articolo CAM

Voce: H 900 mm - L 1000 mm - 1390 W
H 900 mm - L 1000 mm - 1390 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 255,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.H**
Voce: H 900 mm - L 1100 mm - 1529 W
H 900 mm - L 1100 mm - 1529 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 266,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.I**
Voce: H 900 mm - L 1200 mm - 1668 W
H 900 mm - L 1200 mm - 1668 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 277,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.J**
Voce: H 900 mm - L 1300 mm - 1807 W
H 900 mm - L 1300 mm - 1807 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.K**
Voce: H 900 mm - L 1400 mm - 1946 W
H 900 mm - L 1400 mm - 1946 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.L**
Voce: H 900 mm - L 1600 mm - 2224 W
H 900 mm - L 1600 mm - 2224 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.M**
Voce: H 900 mm - L 1800 mm - 2502 W
H 900 mm - L 1800 mm - 2502 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.N**
Voce: H 900 mm - L 2000 mm - 2780 W
H 900 mm - L 2000 mm - 2780 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 381,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.O**
Voce: H 900 mm - L 2300 mm - 3197 W
H 900 mm - L 2300 mm - 3197 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.P**
Voce: H 900 mm - L 2600 mm - 3614 W
H 900 mm - L 2600 mm - 3614 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.27.Q**
Voce: H 900 mm - L 3000 mm - 4170 W
H 900 mm - L 3000 mm - 4170 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 1 convettore, altezza: 900mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 1 convettore - altezza: 900mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.A**
Voce: H 900 mm - L 400 mm - 689 W
H 900 mm - L 400 mm - 689 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.B**
Voce: H 900 mm - L 500 mm - 862 W
H 900 mm - L 500 mm - 862 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.C**
Voce: H 900 mm - L 600 mm - 1034 W
H 900 mm - L 600 mm - 1034 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 240,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.D**
Voce: H 900 mm - L 700 mm - 1206 W
H 900 mm - L 700 mm - 1206 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 256,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.E**
Voce: H 900 mm - L 800 mm - 1378 W
H 900 mm - L 800 mm - 1378 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 272,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.F**
Voce: H 900 mm - L 900 mm - 1551 W
H 900 mm - L 900 mm - 1551 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.G**
Voce: H 900 mm - L 1000 mm - 1723 W
H 900 mm - L 1000 mm - 1723 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 313,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.H**
Voce: H 900 mm - L 1100 mm - 1895 W
H 900 mm - L 1100 mm - 1895 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 308,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.I**
Voce: H 900 mm - L 1200 mm - 2068 W
H 900 mm - L 1200 mm - 2068 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 323,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.J**
Voce: H 900 mm - L 1300 mm - 2240 W
H 900 mm - L 1300 mm - 2240 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 338,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.K**
Voce: H 900 mm - L 1400 mm - 2412 W
H 900 mm - L 1400 mm - 2412 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 353,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.L**
Voce: H 900 mm - L 1600 mm - 2757 W
H 900 mm - L 1600 mm - 2757 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.M**
Voce: H 900 mm - L 1800 mm - 3101 W
H 900 mm - L 1800 mm - 3101 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 412,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.N**
Voce: H 900 mm - L 2000 mm - 3446 W
H 900 mm - L 2000 mm - 3446 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 453,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.O**
Voce: H 900 mm - L 2300 mm - 3963 W
H 900 mm - L 2300 mm - 3963 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.P**
Voce: H 900 mm - L 2600 mm - 4480 W
H 900 mm - L 2600 mm - 4480 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.28.Q**
Voce: H 900 mm - L 3000 mm - 5169 W
H 900 mm - L 3000 mm - 5169 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 2 piastre con 2 convettori, altezza: 900mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 2 piastre con 2 convettori - altezza: 900mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.A**
Voce: H 900 mm - L 400 mm - 918 W
H 900 mm - L 400 mm - 918 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 252,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.B**
Voce: H 900 mm - L 500 mm - 1148 W
H 900 mm - L 500 mm - 1148 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.C**
Voce: H 900 mm - L 600 mm - 1377 W
H 900 mm - L 600 mm - 1377 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.D**
Voce: H 900 mm - L 700 mm - 1607 W
H 900 mm - L 700 mm - 1607 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 320,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.E**
Voce: H 900 mm - L 800 mm - 1836 W
H 900 mm - L 800 mm - 1836 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.F**
Voce: H 900 mm - L 900 mm - 2066 W
H 900 mm - L 900 mm - 2066 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 358,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.G**
Voce: H 900 mm - L 1000 mm - 2295 W
H 900 mm - L 1000 mm - 2295 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 392,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.H**
Voce: H 900 mm - L 1100 mm - 2525 W
H 900 mm - L 1100 mm - 2525 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 380,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.I**
Voce: H 900 mm - L 1200 mm - 2754 W
H 900 mm - L 1200 mm - 2754 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 435,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.J**
Voce: H 900 mm - L 1300 mm - 2984 W
H 900 mm - L 1300 mm - 2984 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 418,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.K**
Voce: H 900 mm - L 1400 mm - 3213 W
H 900 mm - L 1400 mm - 3213 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 428,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.L**
Voce: H 900 mm - L 1600 mm - 3672 W
H 900 mm - L 1600 mm - 3672 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 475,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.M**
Voce: H 900 mm - L 1800 mm - 4131 W
H 900 mm - L 1800 mm - 4131 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 514,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.N**
Voce: H 900 mm - L 2000 mm - 4590 W
H 900 mm - L 2000 mm - 4590 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 567,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.O**
Voce: H 900 mm - L 2300 mm - 5279 W
H 900 mm - L 2300 mm - 5279 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.P**

Voce: H 900 mm - L 2600 mm - 5967 W
H 900 mm - L 2600 mm - 5967 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.29.Q**
Voce: H 900 mm - L 3000 mm - 6885 W
H 900 mm - L 3000 mm - 6885 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori a piastre con valvola integrata e 3 piastre con 3 convettori, altezza: 900mm
Radiatori a piastre con valvola integrata e attacco centrale – 3 piastre con 3 convettori - altezza: 900mm, in lamiera d'acciaio. Con innesto valvola regolabile. Impostazione di fabbrica del valore kv in rapporto al potere calorifico del radiatore. Incl. kit di montaggio, tappi ciechi e sfiato. Completo di imballaggio protettivo per cantieri. Colore di serie bianco (RAL 9016), attacco centrale da 50mm con 2 x G 3/4" filetto esterno, filettatura M 30 da 1,5 mm per testina, verniciatura con processo catodico ad immersione (ETL) e rifinitura con polvere epossidica (EPS) secondo le norme DIN 55900, esente da emissioni nocive durante il riscaldamento. Pressione d'esercizio: max. 10 bar, per acqua calda fino a 90 °C, fissaggio tramite linguette di fissaggio, rendimento termico secondo le norme DIN EN 442, indicazioni di rendimento a 75/65 °C – ta 20 °C.

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.A**
Voce: H 900 mm - L 400 mm - 1209 W
H 900 mm - L 400 mm - 1209 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 315,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.B**
Voce: H 900 mm - L 500 mm - 1512 W
H 900 mm - L 500 mm - 1512 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 346,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.C**
Voce: H 900 mm - L 600 mm - 1814 W
H 900 mm - L 600 mm - 1814 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 377,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.D**
Voce: H 900 mm - L 700 mm - 2116 W
H 900 mm - L 700 mm - 2116 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 408,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.E**
Voce: H 900 mm - L 800 mm - 2418 W
H 900 mm - L 800 mm - 2418 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 439,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.F**
Voce: H 900 mm - L 900 mm - 2721 W
H 900 mm - L 900 mm - 2721 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 469,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.G**
Voce: H 900 mm - L 1000 mm - 3023 W
H 900 mm - L 1000 mm - 3023 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 509,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.H**
Voce: H 900 mm - L 1100 mm - 3325 W
H 900 mm - L 1100 mm - 3325 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 540,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.I**
Voce: H 900 mm - L 1200 mm - 3628 W
H 900 mm - L 1200 mm - 3628 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 571,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.J**
Voce: H 900 mm - L 1300 mm - 3930 W
H 900 mm - L 1300 mm - 3930 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 601,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.K**
Voce: H 900 mm - L 1400 mm - 4232 W
H 900 mm - L 1400 mm - 4232 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 633,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.L**
Voce: H 900 mm - L 1600 mm - 4837 W
H 900 mm - L 1600 mm - 4837 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 694,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.M**
Voce: H 900 mm - L 1800 mm - 5441 W
H 900 mm - L 1800 mm - 5441 W

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 756,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.N**
Voce: H 900 mm - L 2000 mm - 6046 W
H 900 mm - L 2000 mm - 6046 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.O**
Voce: H 900 mm - L 2300 mm - 6953 W
H 900 mm - L 2300 mm - 6953 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.P**
Voce: H 900 mm - L 2600 mm - 7860 W
H 900 mm - L 2600 mm - 7860 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.03.14.30.Q**
Voce: H 900 mm - L 3000 mm - 9069 W
H 900 mm - L 3000 mm - 9069 W

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubazioni ed accessori
Il gruppo 13.04 comprende i seguenti sottogruppi:

13.04.01 Tubi in acciaio
13.04.02 Tubi in rame
13.04.03 Tubi in materiale sintetico
13.04.04 Accessori

Codice: **BOL25/1_13.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in acciaio
Tubi in acciaio

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo d'acciaio nero senza saldatura:
Tubo d'acciaio nero senza saldatura, liscio, serie media, completo di curve, raccordi, pezzi speciali, curve di dilatazione, materiale di saldatura, di guarnizioni, verniciatura antiruggine, posa a pavimento:

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.A**
Voce: ø 3/8"
ø 3/8"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.B**
Voce: ø 1/2"
ø 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.C**

Legenda: articolo CAM

Voce: ø 3/4"
ø 3/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.D**
Voce: ø 1"
ø 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.E**
Voce: ø 5/4"
ø 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 33,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.F**
Voce: ø 6/4"
ø 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 40,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.G**
Voce: ø 2"
ø 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 48,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.H**
Voce: ø 2 1/2"
ø 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.I**
Voce: ø 3"
ø 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.K**
Voce: ø 4"
ø 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.L**
Voce: ø 5"
ø 5"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.01.M**
Voce: ø 6"
ø 6"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo bollitore in acciaio senza saldatura:
Tubo bollitore in acciaio senza saldatura, completo di curve, raccordi, pezzi speciali, curve di dilatazione, materiale di saldatura, di guarnizioni, verniciatura antiruggine, posa a pavimento:

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.A**
Voce: ø 64/70 mm
ø 64/70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.B**
Voce: ø 70/76 mm
ø 70/76 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.C**
Voce: ø 82/89 mm
ø 82/89 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.D**
Voce: ø 100/108 mm
ø 100/108 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 90,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.E**
Voce: ø 125/133 mm
ø 125/133 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.F**
Voce: ø 150/159 mm
ø 150/159 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 135,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.02.G**
Voce: ø 184/194 mm
ø 184/194 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 182,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo d'acciaio catramato:
Tubo d'acciaio catramato per tubazioni d'acqua o gas, completo di curve, raccordi, pezzi speciali, curve di dilatazione, materiale di saldatura, di guarnizioni, verniciatura antiruggine, ricatramatura delle saldature, posa a pavimento:

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.A**
Voce: ø 1/2"
ø 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.B**
Voce: ø 3/4"
ø 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.C**
Voce: ø 1"
ø 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.D**
Voce: ø 5/4"
ø 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.E**
Voce: ø 6/4"
ø 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.F**
Voce: ø 2"
ø 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.G**
Voce: ø 2 1/2"
ø 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.H**
Voce: ø 3"
ø 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.I**
Voce: ø 4"
ø 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.K**
Voce: ø 5"
ø 5"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 141,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.03.L**
Voce: ø 6"
ø 6"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 168,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione preisolata in acciaio:
Tubazione preisolata in acciaio adatta per teleriscaldamento, per la posa interrata con letto di sabbia, fornita e posta in opera, costituita da:
- tubo di protezione esterno in PE-HD, estruso senza saldatura con trattamento coronare;
- schiuma rigida in PUR esente di CFC, schiumato in fabbrica, densità omogenea minima 80 kg/m3, con il 95 % delle cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 100 °C 0,03 W/mK (valore permanente), spessore isolante sec. la tipologia scelta;
- tubo interno per il fluido in acciaio senza saldatura con spessore minimo 2,0 mm;
- pezzi speciali (curve 90°, braghe ecc.), camicia, isolazione e tubo interno in esecuzione come sopra descritto;
- manicotto di sicurezza tipo B2L con doppia tenuta, consistente in due semigusci in PUR - schiuma rigida schiumati e risbordati in fabbrica, protetti sull'intera superficie da guaina termoretraibile formante barriera, tubo del manicotto incollato con colla a caldo formante chiusura di

forza nella zona di sovrapposizione, nonchè 2 guaine termoretraibili esenti di saldatura, formanti barriera vapore con colla a tenuta. Tubazione completa di tutti i pezzi speciali necessari, collegamenti con altri tipi di tubazione, manicotti ecc. Sono esclusi tutti i lavori di scavo ed altre prestazioni accessorie:

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.A**
Voce: DN 15/90
DN 15/90 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 1/2" - tubo di protezione øe 90 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.B**
Voce: DN 20/90
DN 20/90 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 3/4" - tubo di protezione øe 90 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 43,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.C**
Voce: DN 25/90
DN 25/90 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 1" - tubo di protezione øe 90 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 46,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.D**
Voce: DN 32/110
DN 32/110 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 5/4" - tubo di protezione øe 110 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.E**
Voce: DN 40/110
DN 40/110 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 6/4" - tubo di protezione øe 110 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.F**
Voce: DN 50/125
DN 50/125 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 2" - tubo di protezione øe 125 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 63,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.G**
Voce: DN 65/140
DN 65/140 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 2 1/2" - tubo di protezione øe 140 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 74,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.H**
Voce: DN 80/160
DN 80/160 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 3" - tubo di protezione øe 160 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 87,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.I**
Voce: DN 100/200
DN 100/200 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 4" - tubo di protezione øe 200 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 114,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.04.K**
Voce: DN 125/225
DN 125/225 - fluido: tubo in acciaio senza saldatura ø 5" - tubo di protezione øe 225 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 137,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni preisolati in materiale plastico
Tubi preisolati per riscaldamento in polietilene reticolato PE-Xa SDR 11, con barriera antidiffusione ossigeno. Isolamento termico in poliuretano espanso PUR a base di ciclopentano senza CFC, conducibilità termica ≤0,022 W/(mK) a 50°C, tubo esterno in PE senza saldatura. Pressione massima di esercizio 6 bar. Temperatura massima di esercizio 95°C, massima temperatura di esercizio continua 80°C, comprensivo di tutti i raccordi nonchè pezzi speciali isolati in opera con schiuma in PU.

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.A**
Voce: Tubo Ø 25x2,3 mm / 75 mm
Tubo Ø 25x2,3 mm / 75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 48,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.B**
Voce: Tubo Ø 25x2,3 mm / 90 mm
Tubo Ø 25x2,3 mm / 90 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.C**
Voce: Tubo Ø 32x2,9 mm / 75 mm
Tubo Ø 32x2,9 mm / 75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.D**
Voce: Tubo Ø 32x2,9 mm / 90 mm
Tubo Ø 32x2,9 mm / 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.E**
Voce: Tubo Ø 40x3,7 mm / 90 mm
Tubo Ø 40x3,7 mm / 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.F**
Voce: Tubo Ø 40x3,7 mm / 110 mm
Tubo Ø 40x3,7 mm / 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.G**
Voce: Tubo Ø 50x4,6 mm / 110 mm
Tubo Ø 50x4,6 mm / 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.H**
Voce: Tubo Ø 50x4,6 mm / 125 mm
Tubo Ø 50x4,6 mm / 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.I**
Voce: Tubo Ø 63x5,8 mm / 125 mm
Tubo Ø 63x5,8 mm / 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 158,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.J**
Voce: Tubo Ø 63x5,8 mm / 140 mm
Tubo Ø 63x5,8 mm / 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 182,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.K**
Voce: Tubo Ø 75x6,8 mm / 140 mm
Tubo Ø 75x6,8 mm / 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 203,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.L**
Voce: Tubo Ø 75x6,8 mm / 160 mm
Tubo Ø 75x6,8 mm / 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 240,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.M**
Voce: Tubo Ø 90x8,2 mm / 160 mm
Tubo Ø 90x8,2 mm / 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 261,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.N**
Voce: Tubo Ø 90x8,2 mm / 180 mm
Tubo Ø 90x8,2 mm / 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 288,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.O**
Voce: TuboØ 110x10,0 mm / 180 mm
TuboØ 110x10,8 mm / 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 340,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.P**
Voce: Tubo Ø 110x10,0 mm / 200 mm
Tubo Ø 110x10,0 mm / 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 373,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.Q**
Voce: Tubo Ø 125x11,4 mm / 180 mm
Tubo Ø 125x11,4 mm / 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 427,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.05.R**
Voce: Tubo Ø 125x11,4 mm / 200 mm
Tubo Ø 125x11,4 mm / 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 471,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo pressfitting in acciaio al carbonio con zincatura esterna
Tubo di acciaio al carbonio non legato, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 µm, saldato a laser longitudinalmente, fornito nudo in barre, per impianti di riscaldamento e acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, completo di raccordi a pressare di acciaio al carbonio non legato, dotati di o-ring di EPDM nero premontato, dispositivo per l'individuazione di raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110°C o pressione max. di esercizio 16 bar, tagliato a misura e posto in opera, all'interno di cavedi o in traccia, compresa la pressatura dei raccordi con appositi elettroutensili, raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione e sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.A**
Voce: DN 10 - ø 15x1,2
DN 10 - ø 15x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.B**
Voce: DN 15 - ø 18x1,2
DN 15 - ø 18x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.C**
Voce: DN 20 - ø 22x1,5
DN 20 - ø 22x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.D**
Voce: DN 25 - ø 28x1,5
DN 25 - ø 28x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.E**
Voce: DN 32 - ø 35x1,5
DN 32 - ø 35x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.F**
Voce: DN 40 - ø 42x1,5
DN 40 - ø 42x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.G**
Voce: DN 50 - ø 54x1,5
DN 50 - ø 54x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.H**
Voce: DN 65 - ø 76,1x2,0
DN 65 - ø 76,1x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.I**
Voce: DN 80 - ø 88,9x2,0
DN 80 - ø 88,9x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.10.J**
Voce: DN 100 - ø 108x2,0
DN 100 - ø 108x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo pressfitting in acciaio al carbonio con riverstimento protettivo in PP
Tubo di acciaio al carbonio non legato, con rivestimento protettivo in PP, saldato a laser longitudinalmente, fornito nudo in barre, per impianti di riscaldamento e acqua refrigerata a vaso chiuso, per installazioni in ambienti particolarmente umidi, non idoneo per acqua sanitaria, completo di raccordi a pressare di acciaio al carbonio non legato, dotati di o-ring di EPDM nero premontato, dispositivo per l'individuazione di raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110°C o pressione max. di esercizio 16 bar, tagliato a misura e posto in opera, all'interno di cavedi o in traccia, compresa la pressatura dei raccordi con appositi elettroutensili, raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione e sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.A**
Voce: DN 10 - ø 15x1,2
DN 10 - ø 15x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.B**
Voce: DN 15 - ø 18x1,2
DN 15 - ø 18x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.C**
Voce: DN 20 - ø 22x1,5
DN 20 - ø 22x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.D**
Voce: DN 25 - ø 28x1,5
DN 25 - ø 28x1,5

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.E**
Voce: DN 32 - ø 35x1,5
DN 32 - ø 35x1,5

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 29,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.F**
Voce: DN 40 - ø 42x1,5
DN 40 - ø 42x1,5

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.01.11.G**
Voce: DN 50 - ø 54x1,5
DN 50 - ø 54x1,5

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 45,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in rame
Tubi in rame

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni in rame:
Tubazioni in rame con tubi trafilati, saldati a fiamma con lega di stagno-argento, fornite e poste in opera, complete di tutti i raccordi, curve, pezzi di collegamento, anche con tubazioni di plastica, guarnizioni, materiale di saldatura, posa a pavimento:

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.A**
Voce: ø 10x1mm
ø 10x1 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.B**
Voce: ø 12x1mm
ø 12x1 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.C**
Voce: ø 15x1mm
ø 15x1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.D**
Voce: ø 18x1mm
ø 18x1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.E**
Voce: ø 22x1mm
ø 22x1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.F**
Voce: ø 28x1mm
ø 28x1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.G**
Voce: ø 35x1,5mm
ø 35x1,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.H**
Voce: ø 42x1,5mm
ø 42x1,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.01.I**
Voce: ø 48x2mm
ø 48x2 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di rame - pressfitting
Tubo in rame per collegamenti pressfitting, fornito in rotoli o barre fino al diam.22 mm ed in barre per diametri superiori, per impianti di riscaldamento e condizionamento, con raccordi a pressare dotati di O-ring in EPDM nero premontato, dispositivo per l'individuazione di raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110°C o pressione max. di esercizio 16 bar, tagliato a misura e posto in opera, all'interno di cavedi o in traccia, compresa la pressatura dei raccordi con appositi elettroutensili, raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione e sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.A**
Voce: DN 8 - ø 12x1,0
DN 8 - ø 12x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.B**
Voce: DN 10 - ø 15x1,0
DN 10 - ø 15x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.C**
Voce: DN 15 - ø 18x1,0
DN 15 - ø 18x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.D**
Voce: DN 20 - ø 22x1,0
DN 20 - ø 22x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.E**
Voce: DN 25 - ø 28x1,0
DN 25 - ø 28x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.F**
Voce: DN 32 - ø 35x1,2
DN 32 - ø 35x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.G**
Voce: DN 40 - ø 42x1,2
DN 40 - ø 42x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.H**
Voce: DN 50 - ø 54x1,5
DN 50 - ø 54x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.I**
Voce: DN 65 - ø 76x2,0
DN 65 - ø 76x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.J**
Voce: DN 80 - ø 88,9x2,0
DN 80 - ø 88,9x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.02.02.K**
Voce: DN 100 - ø 108x2,0
DN 100 - ø 108x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 247,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in plastica
Tubi in plastica

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione in polietilene reticolato ad alta pressione:
Tubo in polietilene ad alta densità PE-Xa reticolato ad alta pressione per impianti di riscaldamento, resistente fino a 90 °C e vita media di 50 anni a pressione nominale 6 bar,con barriera all' ossigeno, collegamenti tra il tubo e la raccorderia mediante manicotti scorrevoli autobloccanti, tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia.....

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.A**
Voce: ø 16x2,2 mm
ø 16x2,2 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.B**
Voce: ø 20x2,8 mm
ø 20x2,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.C**
Voce: ø 25x3,5 mm
ø 25x3,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.D**

Voce: ø 32x4,4 mm
ø 32x4,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.E**
Voce: ø 40x5,5 mm
ø 40x5,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.F**
Voce: ø 50x6,9 mm
ø 50x6,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.G**
Voce: ø 63x8,6 mm
ø 63x8,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.H**
Voce: ø 75x6,8 mm
ø 75x6,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.I**
Voce: ø 90x8,2 mm
ø 90x8,2 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.J**
Voce: ø 110x10 mm
ø 110x10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.K**
Voce: ø 125x11,4 mm
ø 125x11,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.01.L**
Voce: ø 160x14,6 mm
ø 160x14,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 185,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene
Sistema di tubazioni in polipropllilene (PP-R), struttura tubo multistrato faser, SDR 11, con certificazione, secondo norma ISO in vigore, adatto per la lavorazione mediante fusione, campo d'impiego: per impianti di riscaldamento e condizionamento. Temperatura d'esercizio 70°C, brevemente fino a 90°C, comprensivo di tutti i pezzi speciali, giunti e raccordi.

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.A**
Voce: Tubo Ø 32x2,9 mm
Tubo Ø 32x2,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.B**
Voce: Tubo Ø 40x3,7 mm
Tubo Ø 40x3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.C**
Voce: Tubo Ø 50x4,6 mm
Tubo Ø 50x4,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.D**
Voce: Tubo Ø 63x5,8 mm
Tubo Ø 63x5,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.E**
Voce: Tubo Ø 75x6,8 mm
Tubo Ø 75x6,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.F**
Voce: Tubo Ø 90x8,2 mm
Tubo Ø 90x8,2 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.G**
Voce: Tubo Ø 110x10 mm
Tubo Ø 110x10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.02.H**
Voce: Tubo Ø 125x11,4 mm
Tubo Ø 125x11,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: tubo in polipropilene a tenuta d'ossigeno
Sistema di tubazioni in polipropilene (PP-R) a tenuta d'ossigeno, struttura tubo multistrato faser, SDR 11, con certificazione, secondo norma ISO in vigore, adatto per la lavorazione mediante fusione, campo d'impiego: per impianti di riscaldamento e condizionamento. Temperatura d'esercizio 70°C, brevemente fino a 90°C, comprensivo di tutti i pezzi speciali, giunti e raccordi.

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.A**
Voce: Tubo Ø 40x3,7 mm
Tubo Ø 40x3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.B**
Voce: Tubo Ø 50x4,6 mm
Tubo Ø 50x4,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.C**
Voce: Tubo Ø 63x5,8 mm
Tubo Ø 63x5,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.D**
Voce: Tubo Ø 75x6,8 mm
Tubo Ø 75x6,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.E**
Voce: Tubo Ø 90x8,2 mm

Tubo Ø 90x8,2 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.F**
Voce: Tubo Ø 110x10 mm
Tubo Ø 110x10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.03.G**
Voce: Tubo Ø 125x11,4 mm
Tubo Ø 125x11,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 126,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo multistrato (PE-Xa / Al / PE)
Tubo multistrato PE-Xa/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xa con tubazione in aluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esecizio: 90 °C e 6 bar per il riscaldamento e 70 °C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia.

Codice: **BOL25/1_13.04.03.04.A**
Voce: øa 16,2x2,6 mm
øa 16,2x2,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.04.B**
Voce: øa 20x2,9 mm
øa 20x2,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.04.C**
Voce: øa 25x3,7 mm
øa 25x3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.04.D**
Voce: øa 32x4,7 mm
øa 32x4,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.04.E**
Voce: øa 40x6,0 mm
øa 40x6,0 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo multistrato (PE-Xc / Al / PE)
Tubo multistrato PE-Xc/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xc con tubazione in aluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esecizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_13.04.03.05.A**
Voce: øa 16,2x2,6 mm
øa 16,2x2,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.05.B**
Voce: øa 20x2,9 mm
øa 20x2,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.05.C**
Voce: øa 25x3,7 mm
øa 25x3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.05.D**
Voce: øa 32x4,7 mm
øa 32x4,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.03.05.E**
Voce: øa 40x6,0 mm
øa 40x6,0 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per tubazioni
Accessori per tubazioni

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per tubazioni sospese:
Sovrapprezzo per tubazioni sospese con fissaggio in vista a soffitto o a parete, compreso di staffe, mensole, bulloneria, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.A**
Voce: ø tubo 3/8"
ø tubo 3/8"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.B**
Voce: ø tubo 1/2"
ø tubo 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.C**
Voce: ø tubo 3/4"
ø tubo 3/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.D**
Voce: ø tubo 1"
ø tubo 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.E**
Voce: ø tubo 5/4"
ø tubo 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.F**
Voce: ø tubo 6/4"
ø tubo 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.G**
Voce: ø tubo 2"
ø tubo 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.H**
Voce: ø tubo 2 1/2"
ø tubo 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.I**
Voce: ø tubo 3"
ø tubo 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.K**
Voce: ø tubo 4"
ø tubo 4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.L**
Voce: ø tubo 5"
ø tubo 5"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.04.04.01.M**
Voce: ø tubo 6"
ø tubo 6"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Isolamento ed accessori
Il gruppo 13.05 comprende i seguenti sottogruppi: 13.05.01 Isolamento per tubazioni con lana di roccia
13.05.02 Isolamento per tubazioni con poliuretano espanso
13.05.03 Isolamento per tubazioni con polietilene espanso
13.05.04 Guaina isolante per impianti di refrigerazione
13.05.06 Isolamento antincendio

Codice: **BOL25/1_13.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento per tubazioni con lana di roccia
Isolamento per tubazioni con lana di roccia

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento per tubazioni con lana di roccia spess.30:
Isolamento per tubazioni con lana di roccia, spessore 30 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di curve, pezzi speciali, terminali:

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.A**
Voce: ø 1/2"
ø tubo 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.B**
Voce: ø 3/4"
ø tubo 3/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.C**
Voce: ø 1"
ø tubo 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.D**
Voce: ø 5/4"
ø tubo 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.E**
Voce: ø 6/4"
ø tubo 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.F**
Voce: ø 2"
ø tubo 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.01.G**
Voce: ø 2 1/2"
ø tubo 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 26,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento per tubazioni con lana di roccia spess. 40:
Isolamento per tubazioni con lana di roccia, spessore 40 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di curve, pezzi speciali, terminali:

Codice: **BOL25/1_13.05.01.02.A**
Voce: ø 2"
ø tubo 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.02.B**
Voce: ø 2 1/2"
ø tubo 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.02.C**
Voce: ø 3"
ø tubo 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.02.D**
Voce: ø 4"
ø tubo 4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.02.E**
Voce: ø 5"
ø tubo 5"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento per tubazioni con lana di roccia spess. 50:
Isolamento per tubazioni con lana di roccia, spessore 50 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di curve, pezzi speciali, terminali:

Codice: **BOL25/1_13.05.01.03.A**
Voce: ø 4"
ø tubo 4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.03.B**
Voce: ø 5"
ø tubo 5"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 55,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.03.C**
Voce: ø 6"
ø tubo 6"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico di tubi con protezione in alluminio:
Isolamento termico di tubi con protezione esterna in alluminio per l'isolamento robusto di tubazioni di riscaldamento, collettori, valvolame, ecc. materiale isolante eseguito con coppelle di lana minerale con fessura longitudinale e impregnatura speciale, rivestimento con lamiera d'alluminio sottile 0.6 mm, con risvolti, completo di curve, pezzi speciali, terminali, cassette per valvolame, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.A**
Voce: spess. 20, ø < 3/8"
spessore isolazione 20 mm, ø tubo < 3/8"

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 128,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.B**
Voce: spess. 25, ø 1/2"
spessore isolazione 25 mm, ø tubo 1/2"

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 121,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.C**
Voce: spess. 30, ø 3/4 ÷ 6/4"
spessore isolazione 30 mm, ø tubo 3/4 ÷ 6/4"

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 110,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.D**
Voce: spess. 40, ø 2 ÷ 3"
spessore isolazione 40 mm, ø tubo 2 ÷ 3"

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 107,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.E**
Voce: spess. 50, ø 4 ÷ 6"
spessore isolazione 50 mm, ø tubo 4 ÷ 6"

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 98,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.F**
Voce: spess. 60, ø 219 ÷ 273 mm
spessore isolazione 60 mm, ø tubo 219 ÷ 273 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 93,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.01.04.G**
Voce: spess. 70, ø > 324 mm
spessore isolazione 70 mm, ø tubo > 324 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento per tubazioni con poliuretano espanso
Isolamento per tubazioni con poliuretano espanso

Codice: **BOL25/1_13.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in poliuretano spess. 20:
Isolamento termico per tubi in vista, spessore 20 mm, in poliuretano espanso, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.02.01.A**
Voce: ø 1/2"
ø tubo 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.01.B**
Voce: ø 3/4"
ø tubo 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.01.C**
Voce: ø 1"
ø tubo 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in poliuretano spess. 25:
Isolamento termico per tubi in vista, spessore 25 mm, in poliuretano espanso, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.02.02.A**
Voce: ø 5/4"
ø tubo 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.02.B**
Voce: ø 6/4"
ø tubo 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in poliuretano spess. 30:
Isolamento termico per tubi in vista, spessore 30 mm, in poliuretano espanso, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.A**
Voce: ø 1/2"
ø tubo 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.B**
Voce: ø 3/4"
ø tubo 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.C**
Voce: ø 1"
ø tubo 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.D**
Voce: ø 5/4"
ø tubo 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.E**
Voce: ø 6/4"
ø tubo 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.F**
Voce: ø 2"
ø tubo 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.G**
Voce: ø 2 1/2"
ø tubo 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.03.H**
Voce: ø 3"
ø tubo 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in poliuretano spess. 40:
Isolamento termico per tubi in vista, spessore 40 mm, in poliuretano espanso, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.02.04.A**
Voce: ø 6/4"
ø tubo 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.04.B**
Voce: ø 2"
ø tubo 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.04.C**
Voce: ø 2 1/2"
ø tubo 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.04.D**
Voce: ø 3"
ø tubo 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.02.04.E**
Voce: ø 4"
ø tubo 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento per tubazioni con polietilene espanso (PE-LD)
Isolamento per tubazioni con polietilene espanso (PE-LD)

Codice: **BOL25/1_13.05.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in polietilene spessore 6 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 6 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035

Codice: **BOL25/1_13.05.03.01.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 6 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 6 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.01.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 6 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.01.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 6 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.01.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 6 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.01.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 6 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in polietilene spessore 10 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 10 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 10 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 10 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 10 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 10 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 10 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4" - 10 mm
tubo DN 40 - 6/4" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.G**
Voce: tubo DN 50 - 2" - 10 mm
tubo DN 50 - 2" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.02.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2" - 10 mm
tubo DN 65 - 2 1/2" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in polietilene spessore 15 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 15 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 15 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 15 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 15 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 15 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 15 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4" - 15 mm
tubo DN 40 - 6/4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.G**
Voce: tubo DN 50 - 2" - 15 mm
tubo DN 50 - 2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.03.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2" - 15 mm
tubo DN 65 - 2 1/2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con polietilene, spessore 20 mm
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 20 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 20 mm

tubo DN 10 - 3/8" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 20 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 20 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 20 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 20 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4" - 20 mm
tubo DN 40 - 6/4" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.G**
Voce: tubo DN 50 - 2" - 20 mm
tubo DN 50 - 2" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.03.04.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2" - 20 mm
tubo DN 65 - 2 1/2" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Guaina isolante per impianti di refrigerazione
Guaina isolante per impianti di refrigerazione

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Guaina isolante in neoprene espanso a cellule chiuse:
Guaina isolante per impianti di refrigerazione per tubazioni, in neoprene espanso morbido a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo. Materiale certificato di classe 1 antincendio. Campo di temperatura - 40 °C ÷ + 105 °C. Fornitura in forma di guaina o in forma di nastro autoadesivo per valvole piccole e punti difficilmente accessibili. Rifinitura esterna in PVC. Completo di colla speciale, pezzi speciali, fascette terminali ecc. L'isolazione delle valvole fino DN 50 viene conteggiata con 2 m di guaina isolante del relativo diametro:

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.A**
Voce: ø 3/8" - spess.13 mm
per tubi - ø 3/8" - spessore 13 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.B**
Voce: ø 1/2" - spess.13 mm
per tubi - ø 1/2" - spessore 13 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.C**
Voce: ø 3/4" - spess.13 mm
per tubi - ø 3/4" - spessore 13 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.D**
Voce: ø 1" - spess.14 mm
per tubi - ø 1" - spessore 14 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.E**
Voce: ø 5/4" - spess.14 mm
per tubi - ø 5/4" - spessore 14 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.F**
Voce: ø 6/4" - spess.14 mm
per tubi - ø 6/4" - spessore 14 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.G**

Voce: ø 2" - spess.15 mm
per tubi - ø 2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.H**
Voce: ø 2 1/2" - spess.15 mm
per tubi - ø 2 1/2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 38,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.I**
Voce: ø 3" - spess.15 mm
per tubi - ø 3" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 43,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.K**
Voce: ø 4" - spess.15 mm
per tubi - ø 4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 67,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.01.L**
Voce: ø 5" - spess.16 mm
per tubi - ø 5" - spessore 16 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 90,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolanzione in neoprene espanso a celle chiuse:
Isolazione per tubazioni di impianti di refrigerazione per diametri maggiori o superfici piane, lastre in neoprene espanso morbido a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo. Campo di temperatura - 40 °C ÷ + 105 °C. Fornitura in forma di guaina o in forma di nastro autoadesivo per valvole piccole e punti difficilmente accessibili. Rifinitura esterna in PVC o con guscio esterno in lamiera d'alluminio spessore 6/10 sagomata. Completo di colla speciale, pezzi speciali, fascette terminali ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.04.02.A**
Voce: in lastre per tubazioni ø > 160mm - spess.19
in lastre per tubazioni ø > 160 mm - spessore 19 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 127,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolanzione in neoprene espanso a celle chiuse:
Isolazione per tubazioni di impianti di refrigerazione per valvole o pompe, in neoprene espanso morbido a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo. Campo di temperatura - 40 °C ÷ + 105 °C. Fornitura in forma di guaina o in forma di nastro autoadesivo per valvole piccole e punti difficilmente accessibili. Rifinitura esterna in PVC o con guscio esterno in lamiera d'alluminio spessore 6/10 sagomata. Completo di colla speciale, pezzi speciali, fascette terminali ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.05.04.03.A**
Voce: per una pompa di circolazione - spess.19
per una pompa di circolazione - spessore 19 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 225,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.03.B**
Voce: per valvola DN 50 e 65 - spess.15
per valvola DN 50 e 65 - spessore 15 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 127,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.04.03.C**
Voce: per valvola DN 80 e 100 - spess.18
per valvola DN 80 e 100 - spessore 18 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 149,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento antincendio
Isolamento antincendio

Codice: **BOL25/1_13.05.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento antincendio in lastre:
Isolamento antincendio per controsoffitti o canali di ventilazione
oppure per tubazioni di scarico in compartimenti antincendio; esecuzione a pannelli in materiali minerali, incombustibili e resistenti al fuoco. Completo di struttura portante in profilati d'acciaio, stuccatura a tenuta di gas dei giunti tra i pannelli ed ai margini, tutti i sostegni necessari, raccordi, sfridi ecc.
Con certificazione valida di prova riconosciuta dallo Stato per la relativa classe di resistenza al fuoco:

Codice: **BOL25/1_13.05.06.01.A**
Voce: REI30
REI 30

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.01.B**
Voce: REI60
REI 60

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 76,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.01.C**
Voce: REI90
REI 90

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.01.D**
Voce: REI120
REI 120

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare antincendio per tubo in materiale sintetico
Sigillatura antincendio per tubo in materiale sintetico tramite collare antiincendio, completo di fissaggio, con lastra fonoimpedente, istruzioni di montaggio, certificato di conformità e targhetta

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.A**
Voce: DN 32 mm - EI 120
DN 32 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.B**
Voce: DN 40 mm - EI 120
DN 40 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.C**
Voce: DN 50 mm - EI 120
DN 50 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.D**
Voce: DN 63 mm - EI 120
DN 63 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.E**
Voce: DN 75 mm - EI 120
DN 75 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.F**
Voce: DN 90 mm - EI 120
DN 90 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.G**
Voce: DN 100 mm - EI 120
DN 100 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.H**
Voce: DN 110 mm - EI 120
DN 110 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.I**
Voce: DN 125 mm - EI 120
DN 125 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 91,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.J**
Voce: DN 140 mm - EI 120
DN 140 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.K**
Voce: DN 160 mm - EI 120
DN 160 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 112,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.L**
Voce: DN 200 mm - EI 120
DN 200 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 131,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.M**
Voce: DN 250 mm - EI 120
DN 250 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.04.N**
Voce: DN 315 mm - EI 120
DN 315 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 270,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Banda antincendio
Sigillatura antincendio tramite banda antincendio, completa di fissaggio, istruzioni di montaggio, certificato di conformità e targhetta

Codice: **BOL25/1_13.05.06.05.A**
Voce: 3000 x 100 x 18 mm - EI 120
3000 x 100 x 18 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sacchetto antincendio
Sigillatura antincendio tramite sacchetto antincendio, completo di fissaggio, istruzioni di montaggio, certificato di conformità e targhetta

Codice: **BOL25/1_13.05.06.06.A**
Voce: 120 x 200 x 30 mm - EI 120
120 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.06.B**
Voce: 200 x 200 x 30 mm - EI 120
200 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.06.C**
Voce: 240 x 200 x 30 mm - EI 120
240 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.05.06.06.D**
Voce: 340 x 200 x 30 mm - EI 120
340 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto elettrico e di regolazione ed accessori
Il gruppo 13.06 comprende i seguenti sottogruppi:

13.06.01 Apparecchiature di regolazione elettronica
13.06.02 Sonde
13.06.03 Valvole miscelatrici e valvole a settore
13.06.04 Accessori

Codice: **BOL25/1_13.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchiature di regolazione elettronica
Apparecchiature di regolazione elettronica

Codice: **BOL25/1_13.06.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore elettronico di temperatura

Regolatore elettronico di temperatura

Codice: **BOL25/1_13.06.01.01A.01**
Voce: Regolatore elettronico di temperatura
Regolatore elettronico analogico di temperatura, esecuzione da quadro per la regolazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna, tipo PI con funzioni aggiuntive come ottimizzazione notturna, spegnimento pompa, orologio giornaliero o settimanale con riserva di carica, impostazione curve di riscaldamento mediante potenziometro, commutatore manuale - automatico - attenuazione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 858,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore elettronico a microprocessore:
Regolatore elettronico digitale a microprocessore, per la regolazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna, parametri di regolazione e programmi di riscaldamento possono essere scelti liberamente per ogni circuito, adattamento dinamico della temperatura esterna, monitoraggio di tutti i valori su display, comando pompe su richiesta, con sicurezza antibloccaggio estivo tramite avviamento giornaliero di prova, sicurezza antigelo, adattamento della caratteristica della curva con o senza sonda ambiente, memoria di dati per almeno quattro settimane, completo di accessori, ecc.:

Codice: **BOL25/1_13.06.01.02.A**
Voce: un circuito di riscaldamento
un circuito di riscaldamento

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.724,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.01.02.B**
Voce: due circuiti di riscaldamento
due circuiti di riscaldamento

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.701,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore elettronico per cascata
Regolatore elettronico per cascata

Codice: **BOL25/1_13.06.01.03A.03**
Voce: Regolatore elettronico per cascata
Regolatore elettronico per cascata, per il comando in sequenza fino a tre caldaie in funzione del carico termico richiesto dall'impianto e dalla temperatura esterna, sistema a schede modulari ad innesto per montaggio in quadro, completo.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.768,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmatore elettronico della temperatura ambiente:
Programmatore elettronico della temperatura ambiente, funzionamento a 2 punti, segnale per caldaie murali, valvole di zone, pompe, ecc., programma giornaliero o settimanale con funzioni multiple di gestione:

Codice: **BOL25/1_13.06.01.04.A**
Voce: programma giornaliero
programma giornaliero

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 194,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.01.04.B**
Voce: programma settimanale
programma settimanale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 232,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sonde
Sonde

Codice: **BOL25/1_13.06.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sonda di temperature di mandata:
Sonda di temperature di mandata per la regolazione di impianti di riscaldamento:

Codice: **BOL25/1_13.06.02.01.A**
Voce: ad immersione con guaina in ottone
ad immersione con guaina in ottone

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 155,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.01.B**
Voce: ad immersione con guaina in acciaio INOX
ad immersione con guaina in acciaio INOX

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 197,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.01.C**
Voce: a bracciale
a bracciale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 102,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termosonda esterna
Termosonda esterna

Codice: **BOL25/1_13.06.02.02A.02**
Voce: Termosonda esterna
Termosonda esterna per regolatori climatici, zoccolo in plastica nera, coperchio in plastica bianca antiurto, campo di misura -30÷+35 °C, completa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 102,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato ambiente
Termostato ambiente

Codice: **BOL25/1_13.06.02.03A.03**
Voce: Termostato ambiente
Termostato ambiente per la regolazione della temperatura con ventilconvettori mediante il sistema ON - OFF, potenziometro incorporato per la taratura della temperatura desiderata, campo di temperatura -10÷+35 °C, completo di vite di fissaggio, tasselli, ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sonda di temperatura ambiente
Sonda di temperatura ambiente

Codice: **BOL25/1_13.06.02.04A.04**
Voce: Sonda di temperatura ambiente
Sonda di temperatura ambiente piastra base e custodia in plastica elemento sensibile sec. tipo di regolazione, campo di temperatura 0÷+30 °C, completo di fissaggi, ecc.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 116,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato di regolazione
Termostato di regolazione

Codice: **BOL25/1_13.06.02.05A.05**
Voce: Termostato di regolazione
Termostato di regolazione campo di regolazione 30°C÷90°C, corpo in pressofusione di alluminio, pressacavo Pg 13.5, contatto in commutazione 6 A - 250 V, omologato I.S.P.E.S.L., completo di guaina in acciaio 1/2".

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 74,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato di sicurezza
Termostato di sicurezza

Codice: **BOL25/1_13.06.02.06A.06**
Voce: Termostato di sicurezza
Termostato di sicurezza 100 (95) °C a riarmo manuale per il montaggio su impianti di riscaldamento, elemento sensibile con capillare in tubo di protezione robusto, temperatura max. fluido 130 °C, temperatura max. ambiente 80 °C, omologato I.S.P.E.S.L., contatto in commutazione 6 A - 250 V, completo di guaina in acciaio 1/2".

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 70,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.02.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato doppio
Termostato doppio

Codice: **BOL25/1_13.06.02.07A.07**
Voce: Termostato doppio
Termostato doppio alloggiamento in alluminio pressofuso, attacchi filettati, contenente: termostato di regolazione 25 ÷ 85 °C, termostato di sicurezza a riarmo manuale 100 (95) °C, due contatti di commutazione 6 A - 250 V, differenziale del termostato 6 °C, omologato I.S.P.E.S.L., completo guaina in acciaio 1/2".

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 93,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole miscelatrici e valvole a settore
Valvole miscelatrici e valvole a settore

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di regolazione a tre vie in esecuzione filettata:
Valvola di regolazione modulante a tre vie in esecuzione filettata, funzionante come organo lineare di regolazione e di posizionamento per acqua fredda e calda in impianti di riscaldamento e di condizionamento, corpo in ghisa, stelo in acciaio, completo di motore elettrico di posizionamento, di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01.A**
Voce: DN 15 - G 1/2"
DN 15 - G 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.204,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01.B**
Voce: DN 20 - G 3/4"
DN 20 - G 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.285,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01.C**
Voce: DN 25 - G 1"
DN 25 - G 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.366,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01.D**
Voce: DN 32 - G 5/4"
DN 32 - G 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.397,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01.E**
Voce: DN 40 - G 6/4"
DN 40 - G 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.525,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.01.F**
Voce: DN 50 - G 2"
DN 50 - G 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.726,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di regolazione a tre vie in esecuzione flangiata:
Valvola di regolazione modulante a tre vie in esecuzione flangiata, funzionante come organo lineare di regolazione e di posizionamento per acqua fredda e calda in impianti di riscaldamento e di condizionamento, corpo in ghisa, stelo in acciaio, completo di motore elettrico di posizionamento, di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.02.A**
Voce: DN 40 - G 1 1/2"
DN 40 - G 1 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.606,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.02.B**
Voce: DN 50 - G 2"
DN 50 - G 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.671,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.02.C**
Voce: DN 65 - G 2 1/2"
DN 65 - G 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.831,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.02.D**
Voce: DN 80 - G 3"
DN 80 - G 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.104,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.02.E**
Voce: DN 100 - G 4"
DN 100 - G 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.473,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a tre vie in esecuzione filettata:
Valvola a tre vie a settore in esecuzione filettata, corpo in ghisa, deviatore in bronzo, albero in acciaio INOX, tenuta dell'albero con guarnizione O-Ring doppia, leva per posizionamento manuale, angolo di rotazione 90 °, PN 6, caratteristica lineare, completo di motore elettrico di posizionamento, completa di giunti filettati e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.03.A**
Voce: DN 15 - G 1/2"
DN 15 - G 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 657,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.03.B**
Voce: DN 20 - G 3/4"
DN 20 - G 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 657,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.03.C**
Voce: DN 25 - G 1"
DN 25 - G 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 665,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.03.D**
Voce: DN 32 - G 5/4"
DN 32 - G 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 730,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.03.E**
Voce: DN 40 - G 6/4"
DN 40 - G 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 746,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a tre vie in esecuzione flangiata:
Valvola a tre vie a settore in esecuzione flangiata, corpo in ghisa, deviatore in bronzo, albero in acciaio INOX, tenuta dell'albero con guarnizione O-Ring doppia, leva per posizionamento manuale, angolo di rotazione 90°, PN 6, caratteristica lineare, completo di motore elettrico di posizionamento, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.04.A**
Voce: DN 40 - G 1 1/2"
DN 40 - G 1 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 794,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.04.B**
Voce: DN 50 - G 2"
DN 50 - G 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 833,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.04.C**
Voce: DN 60 - G 2 1/2"
DN 60 - G 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.027,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.04.D**
Voce: DN 80 - G 3"
DN 80 - G 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.173,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.04.E**
Voce: DN 100 - G 4"
DN 100 - G 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.304,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a quattro vie in esecuzione filettata:
Valvola a quattro vie a settore in esecuzione filettata, corpo in ghisa, tenuta dell'albero con guarnizione O-Ring, leva per posizionamento

manuale, PN 6, completo di motore elettrico di posizionamento, completa di giunti filettati e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.05.A**
Voce: DN 20 - G 3/4"
DN 20 - G 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 738,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.05.B**
Voce: DN 25 - G 1"
DN 25 - G 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 746,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.05.C**
Voce: DN 32 - G 5/4"
DN 32 - G 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 755,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.05.D**
Voce: DN 40 - G 6/4"
DN 40 - G 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 803,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a quattro vie in esecuzione flangiata:
Valvola a quattro vie a settore in esecuzione flangiata, corpo in ghisa, tenuta dell'albero con guarnizione O-Ring, leva per posizionamento manuale, PN 6, completo di motore elettrico di posizionamento, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06.A**
Voce: DN 40 - G 1 1/2"
DN 40 - G 1 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 869,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06.B**
Voce: DN 50 - G 2"
DN 50 - G 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 899,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06.C**
Voce: DN 60 - G 2 1/2"
DN 60 - G 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.116,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06.D**
Voce: DN 80 - G 3"
DN 80 - G 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.281,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06.E**
Voce: DN 100 - G 4"
DN 100 - G 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.420,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.06.F**
Voce: DN 125 - G 5"
DN 125 - G 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.686,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di zona a tre vie:
Valvola di zona a tre vie, corpo in ottone, attacchi filettati, completo di elettroservomotore termico con ritorno a molla, leva per il comando manuale completo di manicotto e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.07.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.07.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 181,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di zona a quattro vie:
Valvola di zona a quattro vie, corpo in ottone, attacchi filettati, completo di elettroservomotore termico con ritorno a molla, leva per il comando manuale completo di manicotto e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_13.06.03.08.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 191,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.03.08.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_13.06.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore generale:
Interruttore generale per centrali tecnologiche per l'interruzione istantanea della corrente elettrica in caso d'incendio di centrali termiche, di ventilazione, centrali frigorifere, gruppi elettrogeni ecc., fornita e posta in opera; completo di interruttore differenziale ed interruttore magnetico. Protezione IP 55. Montaggio ad incasso, completo di sportello di protezione con vetro e tutti gli accessori di montaggio.

Codice: **BOL25/1_13.06.04.01.A**
Voce: 25 A - quadripolare
potenza nominale 25 A - quadripolare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 328,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.01.B**
Voce: 32 A - quadripolare
potenza nominale 32 A - quadripolare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 323,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.01.C**
Voce: 50 A - quadripolare
potenza nominale 50 A - quadripolare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 380,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.01.D**
Voce: 63 A - quadripolare
potenza nominale 63 A - quadripolare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 536,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.01.E**
Voce: 100 A - quadripolare
potenza nominale 100 A - quadripolare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 588,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore elettronico gas:
Rilevatore elettronico di gas per la segnalazione di perdite di gas e d'interruzione dell'afflusso di gas mediante una o due elettrovalvole solenoide
allarme ottico ed acustico
alimentazione 220 V/50 Hz - assorbimento max. 4 W

relè d'uscita per valvola solenoide - carico max. contatti 500 VA
campo di temperatura 0 - 50 °C:

Codice: **BOL25/1_13.06.04.03.A**
Voce: per valvola solenoide
con sirena, relè 220 V - 50 Hz per valvola solenoide

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 240,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.03.B**
Voce: per 2 valvole solenoide, allarme soglia di temper.
con sirena, relè 220 V - 50 Hz per due valvole solenoide e allarme per soglia di temperatura

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 272,36**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.03.C**
Voce: per 1 valvola solenoide, allarme soglia temper., autodiagnosi
con sirena, relè 220 V - 50 Hz per una valvola solenoide, allarme per soglia di temperatura, autodiagnosi e pulsante per riarmo.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 341,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.06.04.03.D**
Voce: per 1 valvola solen., 2 sonde supplem., allarme soglia temper., autodiagnosi
con sirena, relè 220 V - 50 Hz per una valvola solenoide, per due sonde supplementari, allarme per soglia di temperatura, autodiagnosi e pulsante per riarmo

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 428,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti di refrigerazione
Il gruppo 13.10 comprende i seguenti sottogruppi:

13.10.01 Refrigeratore d'acqua condensato ad aria
13.10.02 Regolazione a microprocessore
13.10.03 Refrigeratore ad assorbimento aria - acqua
13.10.04 Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete
13.10.05 Ventilconvettore per installazione a canale
13.10.06 Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete
13.10.07 Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale
13.10.08 Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto
13.10.09 Ventilconvettore tipo cassetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto
13.10.10 Accessori e regolazione
13.10.50 Sistema ad espansione diretta

Codice: **BOL25/1_13.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria
Refrigeratore d'acqua condensato ad aria

Codice: **BOL25/1_13.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria
Fornitura e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria per installazione esterna, in lamiera di acciaio zincata a caldo verniciata con polveri poliestere, composto da ventilatore assiale, compressore scroll montato su supporti elastici antivibranti azionato da motore elettrico con protezione termica interna, valvola termostatica meccanica, scambiatore refrigerante-acqua a piastre acciaio inossidabile saldobrasato con isolamento, scambiatori aria-refrigerante realizzati con batterie alettate, tubi di rame ed alette in alluminio, protette da griglie metalliche, filtro deidratatore, pressostati di alta e bassa pressione, magnetotermici di protezione, sonda di temperatura dell'acqua all'ingresso e all'uscita, trasduttore di alta pressione, sonda di temperatura dell'aria esterna, sonda di temperatura sul premente. Microprocessore con scheda e display, regolazione elettronica con controllo della temperatura dell'acqua in uscita con algoritmo proporzionale-integrale, differenziale di accensione autoadattativo, compensazione del set-point con la temperatura esterna, gestione sonde temperatura e gestione sonda aria esterna, gestione allarmi, storico e preallarmi. Attacchi idraulici:1"1/4. Compreso flussostato, bacinella di raccolta condensa e supporti antivibranti. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, temperatura ambiente esterna 35°C. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.01.01.A**
Voce: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria: 5.800 W

Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 5.800W; Portata acqua: 1.000 l/h; Perdite di carico: 20 KPa; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 30 dB; Potenza sonora massima: 64 dB; Potenza assorbita: 1.900 W; Corrente massima assorbita: 10 A; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.648,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.01.B**
Voce: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria: 10.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 10.000W; Portata acqua: 1.720 l/h; Perdite di carico: 22 KPa; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 37 dB; Potenza sonora massima: 67 dB; Potenza assorbita: 3.400 W; Corrente massima assorbita: 17 A; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.495,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.01.C**
Voce: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria: 20.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 20.000W; Portata acqua: 3.440 l/h; Perdite di carico: 26 KPa; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 68 dB; Potenza assorbita: 6.600 W; Corrente massima assorbita: 12 A; Alimentazione elettrica: 400/3/50.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 6.313,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.01.D**
Voce: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria: 33.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 33.000W; Portata acqua: 5.680 l/h; Perdite di carico: 39 KPa; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 45 dB; Potenza sonora massima: 69 dB; Potenza assorbita: 11.500 W; Corrente massima assorbita: 19 A; Alimentazione elettrica: 400/3/50.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 10.639,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Refrigeratore d'acqua condensato ad aria
Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua condensato ad aria, adatto al raffreddamento di acqua o miscele di acqua anticongelante. Il circuito frigorifero é composto da compressori scroll, evaporatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, condensatore con tubi in rame e alette in alluminio, filtro deidratore, carica di olio e di refrigerante R410A, spia di flusso e umidità, valvola di sicurezza, pressostati alta e bassa pressione, dispositivi di sicurezza, valvola di espansione elettrica con controllo a microprocessore elettronico comprensiva di software. Ventilatori di tipo assiale a 4/6/8 poli con pale in materiale plastico/alluminio ibrido, bilanciate staticamente e dinamicamente, interposizione di gommini antivibranti, controllo continuo automatico della velocitá dei ventilatori da parametri software. Struttura e basamento in lamiera zincata verniciata a polveri poliestere, compreso punti di sollevamento. Cuffie fonoassorbenti montate sui compressori, lastre bugnate di coibentazione per basamento, vano compressore e cassetta quadro elettrico. Il circuito idraulico é composto da valvole di sfiato aria, valvola di sicurezza, vaso d'espansione a membrana, flussostato a paletta lato utilizzo per la monitorizzazione del flusso d’acqua e sonde temperatura lato acqua con funzione di termostato antigelo, connessioni idrauliche verso l'esterno compreso attacchi con tubazioni antivibranti in gomma. Quadro elettrico completo di cablaggi, cavi numerati, con sistema di circolazione dell’aria attivo con unità in moto e portellino di apertura, alimentazione 400/3/50 +N con salvamotori magnetotermici. Pannello di comando con led di segnalazione allarme, controllo tempertura acqua, interruttore ON/OFF. Unitá completa di griglia di protezione condensatore e antivibranti a molla. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, temperatura ambiente esterna 35°C. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico e elettrico, la messa in funzione incluso regolazione parametri dell`impianto con controllo corretto fuzionamento dispostitivi di sicurezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte. Escluso noli per macchinari di qualunque natura per scarico, sollevamento posizonamento gruppo refrigeratore.

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.A**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 50.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 50.000 W; Potenza assorbita totale: 16.700 W; Portata acqua massima: 8.600 l/h; Perdite di carico acqua massima: 28 KPa; Portata d'aria massima: 16.000 m3/h; Nr. compressori: 2; Nr. ventilatori: 4; Pressione sonora massima: 40 dB; Potenza sonora massima: 70 dB; Attacchi idraulici: 2"; Dimensioni HxLxP: 1.700 x 2.000 x 1.200 mm; Peso: 550 kg.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 22.698,67**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.B**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 70.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 70.000 W; Potenza assorbita totale: 24.000 W; Portata acqua massima: 12.050 l/h; Perdite di carico acqua massima: 34 KPa; Portata d'aria massima: 22.000 m3/h; Nr. compressori: 2; Nr. ventilatori: 6; Pressione sonora massima: 41 dB; Potenza sonora massima: 70 dB; Attacchi idraulici: 2"; Dimensioni HxLxP: 1.700 x 2.300 x 1.200 mm; Peso: 650 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28.684,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.C**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 95.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 95.000 W; Potenza assorbita totale: 32.000 W; Portata acqua massima: 16.350 l/h; Perdite di carico acqua massima: 35 KPa; Portata d'aria massima: 32.000 m3/h; Nr. compressori: 2; Nr. ventilatori: 8; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 72 dB; Attacchi idraulici: 2"; Dimensioni HxLxP: 1.700 x 3.200 x 1.200 mm; Peso: 900 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35.866,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.D**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 125.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 125.000 W; Potenza assorbita totale: 42.000 W; Portata acqua massima: 21.500 l/h; Perdite di carico acqua massima: 39 KPa; Portata d'aria massima: 36.000 m3/h; Nr. compressori: 4; Nr. ventilatori: 6; Pressione sonora massima: 43 dB; Potenza sonora massima: 72 dB; Attacchi idraulici: 2"; Dimensioni HxLxP: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Peso: 1.300 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49.146,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.E**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 150.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 150.000 W; Potenza assorbita totale: 57.000 W; Portata acqua massima: 25.800 l/h; Perdite di carico acqua massima: 40 KPa; Portata d'aria massima: 36.000 m3/h; Nr. compressori: 4; Nr. ventilatori: 6; Pressione sonora massima: 44 dB; Potenza sonora massima: 72 dB; Attacchi idraulici: 2"1/2; Dimensioni HxLxP: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Peso: 1.500 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51.687,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.F**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 180.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 180.000 W; Potenza assorbita totale: 68.000 W; Portata acqua massima: 31.000 l/h; Perdite di carico acqua massima: 41 KPa; Portata d'aria massima: 39.000 m3/h; Nr. compressori: 4; Nr. ventilatori: 6; Pressione sonora massima: 48 dB; Potenza sonora massima: 74 dB; Attacchi idraulici: 4"; Dimensioni HxLxP: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Peso: 1.500 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59.916,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.G**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 210.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 210.000 W; Potenza assorbita totale: 79.000 W; Portata acqua massima: 36.150 l/h; Perdite di carico acqua massima: 42 KPa; Portata d'aria massima: 41.000 m3/h; Nr. compressori: 4; Nr. ventilatori: 6; Pressione sonora massima: 49 dB; Potenza sonora massima: 74dB; Attacchi idraulici: 4"; Dimensioni HxLxP: 2.200 x 3.500 x 1.600 mm; Peso: 1.600 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65.505,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.H**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 260.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 260.000 W; Potenza assorbita totale: 100.000 W; Portata acqua massima: 44.800 l/h; Perdite di carico acqua massima: 42 KPa; Portata d'aria massima: 70.000 m3/h; Nr. compressori: 4; Nr. ventilatori: 8; Pressione sonora massima: 50 dB; Potenza sonora massima: 76 dB; Attacchi idraulici: 4"; Dimensioni HxLxP: 2.200 x 4.300 x 1.600 mm; Peso: 1.900 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73.099,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.01.02.I**
Voce: Refrigeratore d’acqua condensati ad aria: 300.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera: 300.000 W; Potenza assorbita totale: 115.000 W; Portata acqua massima: 51.600 l/h; Perdite di carico acqua massima: 48 KPa; Portata d'aria massima: 71.700 m3/h; Nr. compressori: 4; Nr. ventilatori: 8; Pressione sonora massima: 50 dB; Potenza sonora massima: 76 dB; Attacchi idraulici: 4"; Dimensioni HxLxP: 2.200 x 4.300 x 1.600 mm; Peso: 2.000 kg.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78.463,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Regolazione a microprocessore
Regolazione a microprocessore

Codice: **BOL25/1_13.10.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolazione a microprocessore avanzato per refrigeratore
Fornitura e posa in opera di regolazione a microprocessore, compreso display grafico, schede, morsettiera, software, sonda temperatura aria esterna e programmatore orari. Controllo corretto funzionamento con temperature esterne inferiori a 10 °C e superiori a 30 °C, variazione numero giri ventilatori in base alla pressione di condensazione, modifica dei principali setpoint, visualizzazione stato dei compressori, temperature di ingresso e uscita acqua, visualizzazione e reset allarmi. Programmatore giornaliero/settimanale, per due fasce orarie al giorno, accensione e spegnimento, programmazioni differenziate per ogni giorno della settimana. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.02.01.A**
Voce: Programmatore giornaliero/settimanale
Programmatore giornaliero/settimanale, per due fasce orarie al giorno, accensione e spegnimento, programmazioni differenziate per ogni giorno della settimana.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.038,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Refrigeratore ad assorbimento aria - acqua
Refrigeratore ad assorbimento aria - acqua

Codice: **BOL25/1_13.10.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Refrigeratore ad assorbimento aria - acqua
Fornitura e posa in opera di unità ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas, per produzione di acqua refrigerata, idonea per installazione esterna, con condensazione/evaporazione ad aria, funzionante a metano o GPL, composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciatura a forno con polvere epossidica, scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale, termostato limite, valvola di sicurezza sovrapressione, pressostato e termostato fumi, bruciatore premiscelato multigas in acciaio inossidabile, scheda elettronica con microprocessore per il controllo delle funzioni, misuratore di portata, flussostato acqua, centralina controllo fiamma, valvola gas, pannellatura in lamiera zincata verniciata. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, temperatura ambiente esterna 35°C. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.03.01.A**
Voce: Portata termica nominale (al bruciatore) 25.000 W; Potenza frigorifera nominale 18.000 W
Dati Tecnici: Portata termica nominale (al bruciatore) 25.000 W; Potenza frigorifera nominale 18.000 W; Portata acqua: 3.100 l/h; Perdite di carico: 32 KPa; Assorbimento elettrico 870 W; Pressione sonora massima: 49 dB; Peso in funzionamento: 360 kg; Diametro attacchi idraulici: 1"1/4; Diametro attacco gas: 3/4”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.038,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete
Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete
Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore universale per installazione sia verticale che orizzontale, composto da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio, mobile di copertura in lamiera verniciata con trattamento anti-corrosione, colore a scelta della D.LL., griglie orientabili in materiale termoplastico per la diffusione e la ripresa dell’aria, alette orientabili con collegamento a microinterruttore per l'interruzione della ventilazione, pannello di chiusura del gruppo ventilante montato anteriormente, sportellino di accesso ispezione, filtro estraibile costituito con materiali rigenerabili e pulibile mediante lavaggio, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettrico protetto contro i sovraccarichi a tre velocità con condensatore di marcia sempre inserito direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici, batteria unica a tre o quattro ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio, bacinella di raccolta condensa

con collegamenti per scarico, collettori muniti di sfiato dell'aria e attacchi idraulici reversibili. Compreso supporti, staffe e bulloneria per installazione pensile/parete o zoccoli per il montaggio a pavimento. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura aria ambiente 27°C B.S. e 19°C B.U., temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, tempo di riverberazione Tr = 0,5 s. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.A**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 1.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.000W (830 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 900 W (720 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 720 W (540 W); Portata acqua massima: 170 l/h; Perdite di carico acqua: 3 KPa; Portata d`aria massima: 200 m3/h; Portata d`aria media: 160 m3/h; Portata d`aria minima: 110 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 37 dB; Potenza sonora massima: 45 dB; Contenuto acqua: 0,6 l; Potenza massima motore: 30 W; Corrente massima assorbita: 0,14 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 530,19**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.B**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 1.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.500W (1.300 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 1.300 W (1.050 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.050 W (750 W); Portata acqua massima: 260 l/h; Perdite di carico acqua: 5 KPa; Portata d`aria massima: 290 m3/h; Portata d`aria media: 220 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 41 dB; Potenza sonora massima: 50 dB; Contenuto acqua: 0,8 l; Potenza massima motore: 35 W; Corrente massima assorbita: 0,20 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 562,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.C**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 1.750 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.750W (1.400 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 1.500 W (1.150 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.150 W (850 W); Portata acqua massima: 300 l/h; Perdite di carico acqua: 5 KPa; Portata d`aria massima: 290 m3/h; Portata d`aria media: 220 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 51 dB; Contenuto acqua: 1,0 l; Potenza massima motore: 40 W; Corrente massima assorbita: 0,25 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 590,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.D**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 2.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 2.200W (1.750 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 2.050 W (1.550 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.600 W (1.100 W); Portata acqua massima: 380 l/h; Perdite di carico acqua: 10 KPa; Portata d`aria massima: 450 m3/h; Portata d`aria media: 350 m3/h; Portata d`aria minima: 260 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 52 dB; Contenuto acqua: 1,1 l; Potenza massima motore: 45 W; Corrente massima assorbita: 0,30 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 640,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.E**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 2.800 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 2.800 W (2.150 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 2.450 W (1.800 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 2.050 W (1.450 W); Portata acqua massima: 480 l/h; Perdite di carico acqua: 12 KPa; Portata d`aria massima: 450 m3/h; Portata d`aria media: 350 m3/h; Portata d`aria minima: 260 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 52 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 45 W; Corrente massima assorbita: 0,40 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 671,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.F**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 3.400W (2.750 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 2.800 W (2.100 W);

Potenza frigorifera minima (sensibile): 2.300 W (1.650 W); Portata acqua massima: 590 l/h; Perdite di carico acqua: 14 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria media: 460 m3/h; Portata d`aria minima: 330 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 43 dB; Potenza sonora massima: 53 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 60 W; Corrente massima assorbita: 0,45 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 708,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.G**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 4.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 4.500W (3.300 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 3.800 W (2.750 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 3.000 W (2.100 W); Portata acqua massima: 780 l/h; Perdite di carico acqua: 18 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria media: 460 m3/h; Portata d`aria minima: 330 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 55 dB; Contenuto acqua: 1,9 l; Potenza massima motore: 60 W; Corrente massima assorbita: 0,52 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 744,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.H**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 5.000W (3.500 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 4.800 W (3.100 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 3.600 W (2.300 W); Portata acqua massima: 860 l/h; Perdite di carico acqua: 25 KPa; Portata d`aria massima: 720 m3/h; Portata d`aria media: 600 m3/h; Portata d`aria minima: 400 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 48 dB; Potenza sonora massima: 56 dB; Contenuto acqua: 2,0 l; Potenza massima motore: 75 W; Corrente massima assorbita: 0,52 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 765,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.04.01.I**
Voce: Ventilconvettore per installazione a pavimento, pensile o a parete: 6.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 6.400W (5.000 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 5.500 W (4.200 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 4.500 W (3.300 W); Portata acqua massima: 1.100 l/h; Perdite di carico acqua: 25 KPa; Portata d`aria massima: 920 m3/h; Portata d`aria media: 720 m3/h; Portata d`aria minima: 520 m3/h; Nr. ventilatori: 3; Pressione sonora massima: 49 dB; Potenza sonora massima: 57 dB; Contenuto acqua: 3,4 l; Potenza massima motore: 95 W; Corrente massima assorbita: 0,55 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 873,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilconvettore per installazione a canale
Ventilconvettore per installazione a canale

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilconvettore per installazione a canale
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a canale, senza mobile di copertura, composto da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio, pannello di chiusura del gruppo ventilante montato anteriormente, filtro estraibile costruito con materiali rigenerabili e pulibile mediante lavaggio, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettrico protetto contro i sovraccarichi a 3 velocità con condensatore di marcia sempre inserito direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici, batteria unica a tre o quattro ranghi con tubi in rame e alette in alluminio, bacinella di raccolta condensa con collegamenti per scarico, collettori muniti di sfiato dell'aria e attacchi idraulici reversibili. Compreso supporti, staffe e bulloneria per installazione pensile. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura aria ambiente 27°C B.S. e 19°C B.U., temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, tempo di riverberazione Tr = 0,5 s. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.A**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 1.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.000W (830 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 900 W (720 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 720 W (540 W); Portata acqua massima: 170 l/h; Perdite di carico acqua: 3 KPa; Portata d`aria massima: 200 m3/h; Portata d`aria media: 160 m3/h; Portata d`aria minima: 110 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 37 dB; Potenza sonora massima: 45 dB; Contenuto acqua: 0,6 l; Potenza massima motore: 30 W; Corrente massima assorbita: 0,14 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 441,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.B**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 1.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.500W (1.300 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 1.300 W (1.050 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.050 W (750 W); Portata acqua massima: 260 l/h; Perdite di carico acqua: 5 KPa; Portata d`aria massima: 290 m3/h; Portata d`aria media: 220 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 41 dB; Potenza sonora massima: 50 dB; Contenuto acqua: 0,8 l; Potenza massima motore: 35 W; Corrente massima assorbita: 0,20 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 444,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.C**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 1.750 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.750W (1.400 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 1.500 W (1.150 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.150 W (850 W); Portata acqua massima: 300 l/h; Perdite di carico acqua: 5 KPa; Portata d`aria massima: 290 m3/h; Portata d`aria media: 220 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 51 dB; Contenuto acqua: 1,0 l; Potenza massima motore: 40 W; Corrente massima assorbita: 0,25 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 474,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.D**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 2.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 2.200W (1.750 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 2.050 W (1.550 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.600 W (1.100 W); Portata acqua massima: 380 l/h; Perdite di carico acqua: 10 KPa; Portata d`aria massima: 450 m3/h; Portata d`aria media: 350 m3/h; Portata d`aria minima: 260 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 52 dB; Contenuto acqua: 1,1 l; Potenza massima motore: 45 W; Corrente massima assorbita: 0,30 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 502,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.E**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 2.800 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 2.800W (2.100 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 2.450 W (1.800 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 2.050 W (1.450 W); Portata acqua massima: 480 l/h; Perdite di carico acqua: 12 KPa; Portata d`aria massima: 450 m3/h; Portata d`aria media: 350 m3/h; Portata d`aria minima: 260 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 52 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 45 W; Corrente massima assorbita: 0,40 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 535,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.F**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 3.400W (2.750 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 2.800 W (2.100 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 2.300 W (1.650 W); Portata acqua massima: 585 l/h; Perdite di carico acqua: 14 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria media: 460 m3/h; Portata d`aria minima: 330 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 43 dB; Potenza sonora massima: 53 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 57 W; Corrente massima assorbita: 0,45 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 551,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.G**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 4.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 4.500W (3.300 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 3.800 W (2.750 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 3.000 W (2.100 W); Portata acqua massima: 765 l/h; Perdite di carico acqua: 18 KPa; Portata d`aria

massima: 600 m3/h; Portata d`aria media: 460 m3/h; Portata d`aria minima: 330 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 55 dB; Contenuto acqua: 1,9 l; Potenza massima motore: 60 W; Corrente massima assorbita: 0,52 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 587,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.H**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 5.000 W (3.500 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 4.800 W (3.100 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 3.600 W (2.300 W); Portata acqua massima: 860 l/h; Perdite di carico acqua: 25 KPa; Portata d`aria massima: 720 m3/h; Portata d`aria media: 600 m3/h; Portata d`aria minima: 400 m3/h; Nr. ventilatori: 3; Pressione sonora massima: 48 dB; Potenza sonora massima: 56 dB; Contenuto acqua: 2,0 l; Potenza massima motore: 75 W; Corrente massima assorbita: 0,52 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 605,11**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.05.01.I**
Voce: Ventilconvettore per installazione a canale: 6.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 6.400W (5.000 W); Potenza frigorifera totale media (sensibile): 5.500 W (4.200 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 4.500 W (3.300 W); Portata acqua massima: 1.100 l/h; Perdite di carico acqua: 25 KPa; Portata d`aria massima: 920 m3/h; Portata d`aria media: 720 m3/h; Portata d`aria minima: 520 m3/h; Nr. ventilatori: 3; Pressione sonora massima: 49 dB; Potenza sonora massima: 57 dB; Contenuto acqua: 3,4 l; Potenza massima motore: 95 W; Corrente massima assorbita: 0,55 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 693,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete
Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete

Codice: **BOL25/1_13.10.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore universale per installazione sia verticale che orizzontale, composto da struttura portante in lamiera zincata con fori per il fissaggio, mobile di copertura in lamiera con trattamento anti-corrosione, colore a scelta della D.LL., griglie orientabili in materiale termoplastico per la diffusione e la ripresa dell'aria, alette orientabili con collegamento a microinterruttore per l'interruzione della ventilazione, pannello di chiusura del gruppo ventilante montato anteriormente, sportellino di accesso e ispezione, filtro estraibile costituito con materiali rigenerabili e pulibile mediante lavaggio, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettrico direttamente accoppiato ai ventilatori, di tipo senza contatti striscianti tra rotore e statore accoppiato a dispositivo Inverter che regola in modo continuo la velocità di rotazione con ingresso 2 - 10V, ammortizzato con supporti elastici e protetto contro i sovraccarichi, batteria unica a tre ranghi con tubi in rame e alette in alluminio, bacinella di raccolta condensa con collegamenti per scarico, attacchi idraulici reversibili. Compreso supporti, staffe e bulloneria per installazione pensile/parete o zoccoli per il montaggio a pavimento. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura aria ambiente 27°C B.S. e 19°C B.U., temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, tempo di riverberazione Tr = 0,5 s. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.06.01.A**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete: 1.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.500W (1.200 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 550 W (400 W); Portata acqua massima: 260 l/h; Perdite di carico acqua: 6 KPa; Portata d`aria massima: 290 m3/h; Portata d`aria minima: 70 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Potenza sonora massima: 50 dB; Contenuto acqua: 0,8 l; Potenza massima assorbita: 12 W; Corrente massima assorbita: 0,11 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 741,86**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.06.01.B**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete: 2.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 2.200W (1.750 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 700 W (500 W); Portata acqua massima: 380 l/h; Perdite di carico acqua: 17 KPa; Portata d`aria massima: 450 m3/h; Portata d`aria minima: 115 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Potenza sonora massima: 50 dB; Contenuto acqua: 1,1 l; Potenza massima assorbita: 12 W; Corrente massima assorbita: 0,11 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 817,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.06.01.C**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 3.400W (2.750 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 750 W (550 W); Portata acqua massima: 585 l/h; Perdite di carico acqua: 18 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Potenza sonora massima: 52 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima assorbita: 16 W; Corrente massima assorbita: 0,14 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 882,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.06.01.D**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete: 4.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 4.200W (3.000 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 800 W (550 W); Portata acqua massima: 720 l/h; Perdite di carico acqua: 20 KPa; Portata d`aria massima: 720 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Potenza sonora massima: 56 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima assorbita: 37 W; Corrente massima assorbita: 0,30 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 905,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.06.01.E**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a pavimento, pensile o a parete: 7.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 7.400W (5.700 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.200 W (850 W); Portata acqua massima: 1.275 l/h; Perdite di carico acqua: 22 KPa; Portata d`aria massima: 1.150 m3/h; Portata d`aria minima: 190 m3/h; Nr. ventilatori: 3; Potenza sonora massima: 62 dB; Contenuto acqua: 2,5 l; Potenza massima assorbita: 75 W; Corrente massima assorbita: 0,57 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.002,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale
Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale

Codice: **BOL25/1_13.10.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a canale, senza mobile di copertura, composto da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio, pannello di chiusura del gruppo ventilante montato anteriormente, filtro estraibile costituito con materiali rigenerabili e pulibile mediante lavaggio, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettrico direttamente accoppiato ai ventilatori, di tipo senza contatti striscianti tra rotore e statore accoppiato a dispositivo Inverter che regola in modo continuo la velocità di rotazione con ingresso 2 - 10V, ammortizzato con supporti elastici e protetto contro i sovraccarichi, batteria unica a tre ranghi con tubi in rame e alette in alluminio, bacinella di raccolta condensa con collegamenti per scarico, attacchi idraulici reversibili. Compreso supporti, staffe e bulloneria per installazione pensile. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura aria ambiente 27°C B.S. e 19°C B.U., temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, tempo di riverberazione Tr = 0,5 s. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.07.01.A**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale: 1.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.500W (1.200 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 550 W (400 W); Portata acqua massima: 260 l/h; Perdite di carico acqua: 6 KPa; Portata d`aria massima: 290 m3/h; Portata d`aria minima: 70 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Potenza sonora massima: 50 dB; Contenuto acqua: 0,8 l; Potenza massima assorbita: 12 W; Corrente massima assorbita: 0,11 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 625,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.07.01.B**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale: 2.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 2.200W (1.750 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 700 W (500 W); Portata acqua massima: 380 l/h; Perdite di carico acqua: 17 KPa; Portata d`aria massima: 450 m3/h; Portata d`aria minima: 115 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Potenza sonora massima: 50 dB; Contenuto acqua: 1,1 l; Potenza massima assorbita: 12 W; Corrente massima assorbita: 0,11 A; Attacchi batteria: 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 679,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.07.01.C**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 3.400W (2.750 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 750 W (550 W); Portata acqua massima: 585 l/h; Perdite di carico acqua: 18 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Potenza sonora massima: 52 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima assorbita: 16 W; Corrente massima assorbita: 0,14 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 725,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.07.01.D**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale: 4.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 4.200W (3.000 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 800 W (550 W); Portata acqua massima: 720 l/h; Perdite di carico acqua: 20 KPa; Portata d`aria massima: 720 m3/h; Portata d`aria minima: 140 m3/h; Nr. ventilatori: 2; Potenza sonora massima: 56 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima assorbita: 37 W; Corrente massima assorbita: 0,30 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 743,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.07.01.E**
Voce: Ventilconvettore con tecnologia Inverter per installazione a canale: 7.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 7.400W (5.700 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.200 W (850 W); Portata acqua massima: 1.275 l/h; Perdite di carico acqua: 22 KPa; Portata d`aria massima: 1.150 m3/h; Portata d`aria minima: 190 m3/h; Nr. ventilatori: 3; Potenza sonora massima: 62 dB; Contenuto acqua: 2,5 l; Potenza massima assorbita: 75 W; Corrente massima assorbita: 0,57 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 857,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto
Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto

Codice: **BOL25/1_13.10.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore di tipo a cassetta, composto da struttura portante in lamiera zincata con fori per il fissaggio, ventilatore assialcentrifugo con motore elettrico a 3 velocità, griglie di mandata sulle feritoie e ripresa dell'aria centrale con alette orientabili manualmente, colore a scelta della D.LL., convogliatore dell'aria in aspirazione dotato di una griglia di protezione per impedire l'accesso al vano del gruppo moto-ventilante, batteria alettata dal profilo sagomato, batteria unica a tre ranghi con tubi di rame ed alette di alluminio, valvola di sfiato dell'aria ed una di scarico dell'acqua, bacinella, compreso pompa scarico condensa (prevalenza ca. 800 mm) con scheda elettronica di controllo, valvola di non ritorno e galleggiante a tre livelli. Compreso supporti, staffe e bulloneria per installazione pensile. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura aria ambiente 27°C B.S. e 19°C B.U., temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, tempo di riverberazione Tr = 0,5 s. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.08.01.A**
Voce: Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto: 1.900 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.900W (1.500 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 1.500 W (1.100 W); Portata acqua massima: 330 l/h; Perdite di carico acqua: 10 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria media: 420 m3/h; Portata d`aria minima: 300 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 46 dB; Contenuto acqua: 1,2 l; Potenza massima motore: 45 W; Corrente massima assorbita: 0,22 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 872,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.08.01.B**
Voce: Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto: 3.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 3.000W (2.400 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 2.100 W (1.550 W); Portata acqua massima: 515 l/h; Perdite di carico acqua: 15 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria media: 420 m3/h; Portata d`aria minima: 300 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 40 dB; Potenza sonora massima: 48 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 50 W; Corrente massima assorbita: 0,22 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 927,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.08.01.C**
Voce: Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto: 4.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 4.000W (3.150 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 2.200 W (1.600 W); Portata acqua massima: 690 l/h; Perdite di carico acqua: 25 KPa; Portata d`aria massima: 700 m3/h; Portata d`aria media: 360 m3/h; Portata d`aria minima: 260 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 44 dB; Potenza sonora massima: 53 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 75 W; Corrente massima assorbita: 0,33 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 984,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.08.01.D**
Voce: Ventilconvettore tipo cassetta per installazione a controsoffitto: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 5.000W (3.800 W); Potenza frigorifera minima (sensibile): 3.100 W (2.200 W); Portata acqua massima: 860 l/h; Perdite di carico acqua: 36 KPa; Portata d`aria massima: 880 m3/h; Portata d`aria media: 500 m3/h; Portata d`aria minima: 380 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 52 dB; Potenza sonora massima: 61 dB; Contenuto acqua: 2,1 l; Potenza massima motore: 85 W; Corrente massima assorbita: 0,36 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.041,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilconvettore tipo cassetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto
Ventilconvettore tipo cassetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto

Codice: **BOL25/1_13.10.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilconvettore tipo cassetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore di tipo a cassetta, composto da struttura portante in lamiera zincata con fori per il fissaggio, ventilatore assialcentrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato ai ventilatori, di tipo senza contatti striscianti tra statore e rotore accoppiato a dispositivo Inverter che regola in modo continuo la velocità di rotazione con ingresso 2 - 10V, ammortizzato con supporti elastici e protetto contro i sovraccarichi, griglie di mandata sulle feritoie e ripresa dell'aria centrale con alette orientabili manualmente, colore a scelta della D.LL., convogliatore dell'aria in aspirazione dotato di una griglia di protezione per impedire l'accesso al vano del gruppo moto-ventilante, batteria alettata dal profilo sagomato, batteria unica a tre ranghi con tubi di rame ed alette di alluminio, valvola di sfiato dell'aria ed una di scarico dell'acqua, bacinella, compreso pompa scarico condensa (prevalenza ca. 800 mm) con scheda elettronica di controllo, valvola di non ritorno e galleggiante a tre livelli. Compreso supporti, staffe e bulloneria per installazione pensile. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi, con prestazioni comunque certificate Eurovent, e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura aria ambiente 27°C B.S. e 19°C B.U., temperatura acqua ingresso 7°C, differenza temperatura acqua 5°C, tempo di riverberazione Tr = 0,5 s. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.09.01.A**
Voce: Ventilconvettore tipo assetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto: 1.900 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 1.900W (1.500 W); Portata acqua massima: 330 l/h; Perdite di carico acqua: 10 KPa; Portata d`aria massima: 600 m3/h; Portata d`aria minima: 150 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 37 dB; Potenza sonora massima: 46 dB; Contenuto acqua: 1,2 l; Potenza massima motore: 33 W; Corrente massima assorbita: 0,28 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.109,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.09.01.B**
Voce: Ventilconvettore tipo cassetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto: 4.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 4.000W (3.150 W); Portata acqua massima: 690 l/h; Perdite di carico acqua: 25 KPa; Portata d`aria massima: 700 m3/h; Portata d`aria minima: 150 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 53 dB; Contenuto acqua: 1,5 l; Potenza massima motore: 55 W; Corrente massima assorbita: 0,43 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.217,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.09.01.C**
Voce: Ventilconvettore tipo cassetta con tecnologia Inverter per installazione a controsoffitto: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera totale massima (sensibile): 5.000W (3.800 W); Portata acqua massima: 860 l/h; Perdite di carico acqua: 36 KPa; Portata d`aria massima: 880 m3/h; Portata d`aria minima: 150 m3/h; Nr. ventilatori: 1; Pressione sonora massima: 52 dB; Potenza sonora massima: 61 dB; Contenuto acqua: 3,0 l; Potenza massima motore: 61 W; Corrente massima assorbita: 0,47 A; Attacchi batteria: 3/4".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.274,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori e regolazione
Accessori e regolazione

Codice: **BOL25/1_13.10.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa scarico condensa per ventilconvettore
Fornitura e posa in opera di dispositivo per lo scarico condensa ventilconvettore completo di pompa di smaltimento, per superare dei dislivelli, installazione orizzontale o verticale, con involucro e sfiato aria. Tensione di alimentazione 230V 50 Hz. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.01.A**
Voce: Pompa scarico condensa per ventilconvettore
Potenza assorbita: 10 W, Corrente assorbita: 30 mA, Portata acqua: 8 l/h, Altezza statica: 6 m, Temperatura acqua 0÷35°C.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a due vie
Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a due vie del tipo ON/OFF, compreso raccordi e tubi in rame. Alimentazione 230 V o 24 V ~ 50 Hz. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.02.A**
Voce: valvola motorizzata a due vie
Dati tecnici: Potenza iniziale assorbita 46 VA; Potenza assorbita nel funzionamento 2,5 W; grado di protezione dell'attuatore IP44 Classe II; Attacchi delle valvole 3/4"; Kvs = 2,6.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a tre vie
Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie del tipo ON/OFF, compreso raccordi e tubi in rame. Alimentazione 230 V o 24 V ~ 50 Hz. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.03.A**
Voce: valvola motorizzata a tre vie
Dati tecnici: Potenza iniziale assorbita 46 VA; Potenza assorbita nel funzionamento 2,5 W; grado di protezione dell'attuatore IP44 Classe II; Attacchi delle valvole 3/4"; Kvs = 2,65.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia di aspirazione con alette fisse
Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione con alette fisse, esecuzione in lamiera verniciata, completa di controtelaio e vite, colore a scelta della D.L.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.05.A**
Voce: Dimensioni: ca. 400 x 200 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse: ca. 400 x 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 94,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.05.B**
Voce: Dimensioni: ca. 500 x 200 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse: ca. 500 x 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.05.C**
Voce: Dimensioni: ca. 750 x 200 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse: ca. 750 x 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.05.D**
Voce: Dimensioni: ca. 1000 x 250 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse: ca. 1000 x 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia di aspirazione con alette fisse e filtro
Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione con alette fisse con filtro aria rigenerabile in poliprobilene montato su telaio, di facile manutenzione, esecuzione in lamiera verniciata, completa dicontrotelaio e vite, colore a scelta della D.L.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.06.A**
Voce: Dimensioni: ca. 500 x 250 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse e filtro: ca. 500 x 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.06.B**
Voce: Dimensioni: ca. 800 x 250 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse e filtro: ca. 800 x 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.06.C**
Voce: Dimensioni: ca. 1000 x 250 mm
Griglia di aspirazione con alette fisse e filtro: ca. 1000 x 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia di mandata con alette orientabili
Fornitura e posa in opera di griglia di mandata con alette orientabili in verticale, esecuzione in lamiera verniciata e alette in materiale termoplastico, completa di controtelaio e vite, colore a scelta della D.LL.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.07.A**
Voce: Dimensioni: ca. 350 x 150 mm
Griglia di mandata con alette orientabili: ca. 350 x 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.07.B**
Voce: Dimensioni: ca. 700 x 150 mm
Griglia di mandata con alette orientabili: ca. 700 x 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 104,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.07.C**
Voce: Dimensioni: ca. 1000 x 150 mm
Griglia di mandata con alette orientabili: ca. 1000 x 150 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia di mandata e ripresa dell'aria con alette motorizzate
Fornitura e posa in opera di griglia di mandata e ripresa dell'aria, dotata di alette orientabili motorizzate, azionate dal telecomando, colore a scelta della D.LL. Il gruppo è dotato di un termostato elettronico con il ricevitore a raggi infrarossi integrato nella griglia e di un telecomando I.R. che permette di impostare tutti i parametri di funzionamento dell'apparecchio (raffrescamento, ventilazione continua o termostatata, deumidificazione, accensione e spegnimento temporizzati). Funzionamento del telecomando fino a 7 metri di distanza dal ricevitore. Completa di accessori di montaggio.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.08.A**
Voce: Dimensioni ca. 600 x 600 mm
Dimensioni ca. 600 x 600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 556,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Serbatoio inerziale
Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale in acciaio zincato a bagno caldo, adatto per refrigerazione e condizionamento, completo di coibentazione in poliuretano rigido, protezione anticondensa, finitura in alluminio goffrato, pressione d`esercizio minimo 6 bar; campo temperatura d`esercizio da -5°C a 60°C. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento idraulico, corretto posizionamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.A**
Voce: Serbatoio inerziale: 100 l
Dati Tecnici: Capacitá: 100 litri; Diametro: 500 mm; Altezza: 840 mm; Attacchi idraulici: 1"1/4; Peso: 30 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 651,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.B**
Voce: Serbatoio inerziale: 200 l
Dati Tecnici: Capacitá: 200 litri; Diametro: 500 mm; Altezza: 1.340 mm; Attacchi idraulici: 1"1/2; Peso: 50 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 840,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.C**
Voce: Serbatoio inerziale: 300 l
Dati Tecnici: Capacitá: 300 litri; Diametro: 600 mm; Altezza: 1.420 mm; Attacchi idraulici: 2"; Peso: 55 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.063,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.D**
Voce: Serbatoio inerziale: 500 l
Dati Tecnici: Capacitá: 500 litri; Diametro: 700 mm; Altezza: 1.700 mm; Attacchi idraulici: 3"; Peso: 75 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.333,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.E**
Voce: Serbatoio inerziale: 800 l
Dati Tecnici: Capacitá: 800 litri; Diametro: 850 mm; Altezza: 1.800 mm; Attacchi idraulici: 3"; Peso: 120 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.774,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.F**
Voce: Serbatoio inerziale: 1000 l
Dati Tecnici: Capacitá: 1.000 litri; Diametro: 850 mm; Altezza: 2.150 mm; Attacchi idraulici: 3"; Peso: 130 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.001,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.10.G**
Voce: Serbatoio inerziale: 2000 l
Dati Tecnici: Capacitá: 2.000 litri; Diametro: 1.200 mm; Altezza: 2.400 mm; Attacchi idraulici: 3"; Peso: 280 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.904,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Elettropompa per impianti di condizionamento
Fornitura e posa in opera di elettropompa per impianti di condizionamento, circolatore centrifugo in linea monostadio, del tipo ad accoppiamento diretto, posizionamento sia verticale che orizzontale, costituito da corpo in bronzo o ghisa, albero e girante in acciaio inossidabile, attacchi flangiati, motore asincrono raffreddato da ventilatore, tenuta meccanica a soffietto in gomma con facce di tenuta ridotte in carburo di silicio/carburo e tenute secondarie in etylene/propylene. Campo temperatura del liquido:da –10 a +90 °C, adatto per miscele di acqua con glicole. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e idraulico, incluso bocchettoni, flange, controflange, bulloni e guarnizioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell'arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11.A**
Voce: Elettropompa per impianti di condizionamento: DN 25
Dati Tecnici: Portata ca.: 1.000 l/h; Prevalenza ca.: 30 kPa; Attacchi idraulici: DN 25; Potenza massima assorbita: 50 W; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 657,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11.B**
Voce: Elettropompa per impianti di condizionamento: DN 32
Dati Tecnici: Portata ca.: 2.000 l/h; Prevalenza ca.: 40 kPa; Attacchi idraulici: DN 32; Potenza massima assorbita: 80 W; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 890,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11.C**
Voce: Elettropompa per impianti di condizionamento: DN 40
Dati Tecnici: Portata ca.: 5.000 l/h; Prevalenza ca.: 50 kPa; Attacchi idraulici: DN 40; Potenza massima assorbita: 140 W; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.000,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11.D**
Voce: Elettropompa per impianti di condizionamento: DN 50
Dati Tecnici: Portata ca.: 10.000 l/h; Prevalenza ca.: 60 kPa; Attacchi idraulici: DN 50; Potenza massima assorbita: 450 W; Alimentazione elettrica: 400/3/50

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.703,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11.E**
Voce: Elettropompa per impianti di condizionamento: DN 65
Dati Tecnici: Portata ca.: 20.000 l/h; Prevalenza ca.: 70 kPa; Attacchi idraulici: DN 65; Potenza massima assorbita: 700 W; Alimentazione elettrica: 400/3/50

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.918,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.11.F**
Voce: Elettropompa per impianti di condizionamento: DN 80
Dati Tecnici: Portata ca.: 35.000 l/h; Prevalenza ca.: 80 kPa; Attacchi idraulici: DN 80; Potenza massima assorbita: 1.400 W; Alimentazione elettrica: 400/3/50

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.120,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento
Fornitura e posa in opera di elettropompa elettronica per impianti di condizionamento, circolatore centrifugo in linea dotato di regolazione integrata della velocità (regolazione a pressione proporzionale), del tipo ad accoppiamento diretto, posizionamento sia verticale che orizzontale, costituito da corpo in bronzo o ghisa, albero e girante in acciaio inossidabile, attacchi flangiati, motore asincrono raffreddato da ventilatore dotato di convertitore di frequenza incorporato concepito per una regolazione continua della pressione in base alla portata. tenuta meccanica a soffietto in gomma con facce di tenuta ridotte in carburo di silicio/carburo e tenute secondarie in etylene/propylene. Campo temperatura del liquido:da –10 a +90 °C, adatto per miscele di acqua con glicole. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e idraulico, incluso bocchettoni, flange, controflange, bulloni e guarnizioni, impostazione curva di lavoro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell'arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12.A**
Voce: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento: DN 25
Dati Tecnici: Portata ca.: 1.000 l/h; Prevalenza ca.: 30 kPa; Attacchi idraulici: DN 25; Potenza massima assorbita: 30 W; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.490,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12.B**
Voce: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento: DN 32
Dati Tecnici: Portata ca.: 2.000 l/h; Prevalenza ca.: 40 kPa; Attacchi idraulici: DN 32; Potenza massima assorbita: 60 W; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.013,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12.C**
Voce: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento: DN 40
Dati Tecnici: Portata ca.: 5.000 l/h; Prevalenza ca.: 50 kPa; Attacchi idraulici: DN 40; Potenza massima assorbita: 120 W; Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.113,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12.D**
Voce: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento: DN 50
Dati Tecnici: Portata ca.: 10.000 l/h; Prevalenza ca.: 60 kPa; Attacchi idraulici: DN 50; Potenza massima assorbita: 300 W; Alimentazione elettrica: 400/3/50

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.676,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12.E**
Voce: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento: DN 65
Dati Tecnici: Portata ca.: 20.000 l/h; Prevalenza ca.: 70 kPa; Attacchi idraulici: DN 65; Potenza massima assorbita: 550 W; Alimentazione elettrica: 400/3/50

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.518,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.12.F**
Voce: Elettropompa elettronica per impianti di condizionamento: DN 80
Dati Tecnici: Portata ca.: 35.000 l/h; Prevalenza ca.: 80 kPa; Attacchi idraulici: DN 80; Potenza massima assorbita: 1.100 W; Alimentazione elettrica: 400/3/50

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.944,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasduttore di pressione differenziale per elettropompa elettonica
Fornitura e posa in opera di trasduttore di pressione differenziale per elettropompa elettronica, sensore per regolare la pressione differenziale costante in corrispondenza di un punto arbitrario nel sistema, comleto di tubi capillari, supporto e cavo schermato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico, incluso fascette, viti e rondelle, programmazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell'arte.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.15.A**
Voce: Campo di misura da 0 a 5 bar
Campo di misura da 0 a 5 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.164,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Commutatore
Commutatore

Codice: **BOL25/1_13.10.10.20A.20**
Voce: Commutatore
Fornitura e posa in opera di commutatore per istallazione a parete o a bordo macchina, funzioni ON/OFF e comando manuale di tre velocità di ventilazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.21A** 0% su anno 2025

Voce principale: Pannello remoto a filo con display LCD
Pannello remoto a filo con display LCD

Codice: **BOL25/1_13.10.10.21A.21**
Voce: Pannello remoto a filo con display LCD
Fornitura e posa in opera di pannello remoto a filo con display a cristalli liquidi predisposto per il fissaggio a parete con cavo di collegamento, adatto per il controllo di tre velocità di ventilazione (on-off-automatico) e della temperatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 89,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Telecomando I.R. con display LCD
Telecomando I.R. con display LCD

Codice: **BOL25/1_13.10.10.22A.22**
Voce: Telecomando I.R. con display LCD
Fornitura e posa in opera di telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi e supporto per l'installazione a parete, adatto per il controllo di tre velocità di ventilazione (on-off-automatico) e della temperatura.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 64,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.23A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato elettronico con due selettori
Termostato elettronico con due selettori

Codice: **BOL25/1_13.10.10.23A.23**
Voce: Termostato elettronico con due selettori
Fornitura e posa in opera di pannello comandi per istallazione a bordo macchina o a parete, costituito da termostato elettronico con due selettori, possibilità di gestione 3 velocità di ventilazione, termostatazione della velocità di ventilazione scelta, possibilità di scelta automatica della velocità di ventilazione in base alla temperatura ambiente ed al set point di temperatura, controllo delle valvole ON/OFF poste a monte delle batterie, possibilità di collegamento di un microinterruttore di chiusura alette per il consenso alla ventilazione. Sonda aria interna al comando, sonda aria esterna e sonda acqua. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 128,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.24A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato elettronico con display LCD
Termostato elettronico con display LCD

Codice: **BOL25/1_13.10.10.24A.24**
Voce: Termostato elettronico con display LCD
Fornitura e posa in opera di pannello a muro con le seguenti caratteristiche: termostato elettronico con display LCD; funzione sola ventilazione; installazione da incasso in cassetta; possibilità di gestione delle valvole ON/OFF poste a monte delle batterie; possibilità di gestione tre velocità di ventilazione; possibilità di scelta automatica della velocità di ventilazione in base alla temperatura ambiente ed al set point di temperatura; ventilazione continua o ventilazione termostatata; Sonda aria interna al comando. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 123,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello elettronico a filo con display LCD: controllo ventilatore proporzionale
Pannello elettronico a filo con display LCD: controllo ventilatore proporzionale

Codice: **BOL25/1_13.10.10.25A.25**
Voce: Pannello elettronico a filo con display LCD: controllo ventilatore proporzionale
Fornitura e posa in opera di pannello elettronico a filo installazione a parete dotato di display a cristalli liquidi con le seguenti caratteristiche: controllo ventilatore con uscita proporzionale, logica di tipo proporzionale o proporzionale-integrale per la gestione di valvole modulanti 2-10V, avviso filtro sporco, contatto finestra, funzione economy, alimentazione elettrica 230V o 24V ~ 50 Hz. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Termostato elettromeccanico
Termostato elettromeccanico

Codice: **BOL25/1_13.10.10.26A.26**
Voce: Termostato elettromeccanico
Fornitura e posa in opera di pannello a muro con le seguenti caratteristiche: termostato elettromeccanico per la gestione di ventilconvettori, tre velocità di ventilazione, possibilità di gestire valvole ON/OFF a monte delle batterie. Sonda aria interna al comando. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.10.27A** 0% su anno 2025
Voce principale: Kit telecocomando I.R.
Kit telecocomando I.R.

Codice: **BOL25/1_13.10.10.27A.27**
Voce: Kit telecocomando I.R.
Fornitura e posa in opera di kit per telecomando costituito da telecomando a raggi infrarossi, ricevitore I.R., scheda elettronica , staffe di montaggio e cavo di collegamento, per la gestione di ventilconvettori con le seguenti caratteristiche: modalità deumidificazione; modalità solo ventilazione; possibilità di gestire valvole ON/OFF a monte delle batterie; possibilità di scegliere il segnale da sonda telecomando o da sonda su ventilconvettore; timer per fasce orarie acceso/spento; tre velocità di ventilazione con possibilità di impostare manualmente la velocità di ventilazione o scelta automatica della velocità di ventilazione in base alla differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura impostata; funzione SLEEP di benessere notturno; visualizzazione temperatura impostata e ambiente su telecomando; Sonda aria presente nel telecomando e nella scheda. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistema ad espansione diretta
Sistema ad espansione diretta

Codice: **BOL25/1_13.10.50.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta
Fornitura e posa in opera di unitá esterna per sistema multisplit ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Climatizzatore con refrigerante R32, cassaforma in lamiera di acciaio zincata verniciata con polveri, compressore rotativo a velocitá variabile con valvola di sfioro interna, protezione antisurriscaldamento, ventilatore assiale accoppiato direttamente al motovariatore, batteria a flusso controcorrente/incrociato con tubi in rame ed alette in alluminio pressate. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento al circuito frigorifero, elettrico e riempimento completo impianto con refrigerante, escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.01.A**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta: per 2 unitá interne
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 4.500 W; Potenza frigorifera media: 4.000 W; Potenza frigorifera minima: 1.600 W; Potenza assorbita massima: 1.350 W; Potenza assorbita media: 1.050 W; Potenza assorbita minima: 300 W; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 2x1/4" – 2x3/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.605,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.01.B**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta: per 3 unitá interne
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 7.100 W; Potenza frigorifera media: 5.000 W; Potenza frigorifera minima: 1.950 W; Potenza assorbita massima: 2.150 W; Potenza assorbita media: 1.200 W; Potenza assorbita minima: 380 W; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 3x1/4" – 3x3/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.295,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.01.C**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta: per 4 unitá interne
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 9.200 W; Potenza frigorifera media: 7.500 W; Potenza frigorifera minima: 2.600 W; Potenza assorbita massima: 3.100 W; Potenza assorbita media: 2.000 W; Potenza assorbita minima: 450 W; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 4x1/4” – 2x3/8” 1/2" 5/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.916,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.01.D**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta: per 5 unitá interne
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 10.100 W; Potenza frigorifera media: 9.000 W; Potenza frigorifera minima: 3.300 W; Potenza assorbita massima: 4.000 W; Potenza assorbita media: 2.850 W; Potenza assorbita minima: 670 W; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 5x1/4” – 2x3/8” 1/2" 2x5/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.726,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta in struttura autoportante
Fornitura e posa in opera di unitá refrigerante esterna per impianto di climatizzazione ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Climatizzatore con refrigerante R32, composto da struttura modulare e basamento in lamiera zincata verniciata a polveri, compressore con motore a velocitá variabile senza contatti striscianti, due ventilatori, scambiatore di calore a geometria ottimizzata, pannellatura fonoassorbente per alloggiamento compressore. Regolazione a microprocessore per la gestione dei sensori e delle funzioni dell'apparecchio, nonché dei dispositivi di comando e sicurezza. Alimentazione elettrica: 3 ~ 400 V. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento al circuito frigorifero, elettrico e riempiento completo impianto con refrigerante,
escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.02.A**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta in struttura autoportante: 14.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 14.000 W; Potenza assorbita massima: 3.600 W; Portata d'aria: 5.700 m//h; Pressione sonora massima: 55 dB; Potenza sonora massima: 75 dB; Attacco liquido - gas: 3/8” – 5/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.711,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.02.B**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta in struttura autoportante: 22.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 22.000 W; Potenza assorbita massima: 5.600 W; Portata d'aria: 10.000 m//h; Pressione sonora massima: 56 dB; Potenza sonora massima: 77 dB; Attacco liquido - gas: 3/8” – 3/4”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.636,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.02.C**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta in struttura autoportante: 33.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 33.000 W; Potenza assorbita massima: 9.600 W; Portata d'aria: 11.500 m//h; Pressione sonora massima: 58 dB; Potenza sonora massima: 78 dB; Attacco liquido - gas: 1/2” – 1”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.160,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.02.D**
Voce: Unitá esterna per sistema ad espansione diretta in struttura autoportante: 50.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 50.000 W; Potenza assorbita massima: 13.300 W; Portata d'aria: 13.500 m//h; Pressione sonora massima: 60 dB; Potenza sonora massima: 80 dB; Attacco liquido - gas: 1/2” – 1”1/4.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.847,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta
Fornitura e posa in opera di unitá interna per sistema multisplit ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Unitá a parete con refrigerante R32, mobile di copertura in lamiera di acciaio zincata verniciata con polveri, colore a scelta della D.LL., movimentazione aria automatico in verticale e orizzontale, timer settimanale, programmazione notturna, filtro aria fotocatalitico. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento al circuito frigorifero ed elettrico, escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.A**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 2.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 2.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 23 W; Portata d'aria: 550 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4" – 3/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 596,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.B**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 2.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 2.500 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 23 W; Portata d'aria: 650 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4" – 3/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 644,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.C**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 3.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 3.500 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 23 W; Portata d'aria: 680 m//h; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 58 dB; Attacco liquido - gas: 1/4" – 3/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 726,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.D**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 4.200 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 4.200 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 23 W; Portata d'aria: 680 m//h; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 58 dB; Attacco liquido - gas: 1/4" – 3/8".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 861,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.E**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 5.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 23 W; Portata d'aria: 700 m//h; Pressione sonora massima: 42 dB; Potenza sonora massima: 58 dB; Attacco liquido - gas: 1/4" – 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.016,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.F**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 6.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 6.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 24 W; Portata d'aria: 950 m//h; Pressione sonora massima: 45 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 1/4" – 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.197,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.05.G**
Voce: Unitá interna a parete per sistema ad espansione diretta: 7.100 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 7.100 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 24 W; Portata d'aria: 1.050 m//h; Pressione sonora massima: 45 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 5/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.389,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá interna a pavimento per sistema ad espansione diretta
Fornitura e posa in opera di unitá interna per sistema multisplit ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Unitá a pavimento con refrigerante R32, mobile di copertura in lamiera di acciaio zincata verniciata con polveri, colore a scelta della D.LL., mandata aria doppia, programmazione notturna, filtro aria fotocatalitico. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento al circuito frigorifero ed elettrico, escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.06.A**
Voce: Unitá interna a pavimanto per sistema ad espansione diretta: 2.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 2.500 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 500 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 3/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 915,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.06.B**
Voce: Unitá interna a pavimanto per sistema ad espansione diretta: 3.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 3.500 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 520 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 3/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.038,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.06.C**
Voce: Unitá interna a pavimanto per sistema ad espansione diretta: 4.800 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 4.800 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 650 m//h; Pressione sonora massima: 44 dB; Potenza sonora massima: 56 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.514,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá interna canalizzabile per sistema ad espansione diretta
Fornitura e posa in opera di unitá interna per sistema multisplit ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Unitá canalizzabile con refrigerante R32, struttura in lamiera di acciaio verniciata a caldo, incluso pompa scarico condensa. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento al circuito frigorifero ed elettrico, escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.07.A**
Voce: Unitá interna canalizzabile per sistema ad espansione diretta: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 3.400 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 960 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 3/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.287,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.07.B**

Voce: Unitá interna canalizzabile per sistema ad espansione diretta: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 5.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 960 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.363,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.07.C**
Voce: Unitá interna canalizzabile per sistema ad espansione diretta: 6.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 6.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 1.100 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.464,09**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá interna pensile per sistema ad espansione diretta
Fornitura e posa in opera di unitá interna per sistema multisplit ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Unitá pensile a soffitto con refrigerante R32, mobile di copertura in lamiera di acciaio zincata verniciata con polveri, colore a scelta della D.LL., filtro aria fotocatalitico. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento al circuito frigorifero ed elettrico, escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.08.A**
Voce: Unitá interna pensile per sistema ad espansione diretta: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 3.400 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 780 m//h; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 3/8”.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.304,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.08.B**
Voce: Unitá interna pensile per sistema ad espansione diretta: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 5.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 780 m//h; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.364,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.08.C**
Voce: Unitá interna pensile per sistema ad espansione diretta: 6.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 6.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 1.000 m//h; Pressione sonora massima: 47 dB; Potenza sonora massima: 60 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.440,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Unitá interna a cassetta per sistema ad espansione diretta
Fornitura e posa in opera di unitá interna per sistema multisplit ad espansione diretta con portata variabile di refrigerante e tecnologia inverter. Unitá a cassetta per installazione a controsoffitto con refrigerante R32, struttura in lamiera di acciaio verniciata a caldo, incluso pompa scarico condensa. Alimentazione elettrica: 230 V ~ 50 Hz. I dati tecnici sotto riportati sono da intendersi come indicativi e si riferiscono alle seguenti condizioni: Temperatura interna 27°C B.S./19°C B.U., temperatura esterna 35°C B.S. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l’allacciamento al circuito frigorifero ed elettrico, escluso esecuzione rete dati con tecnologia BUS e tubazione refrigerante con derivazioni a Y.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.09.A**
Voce: Unitá interna a cassetta per sistema ad espansione diretta: 2.500 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 2.500 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 540 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 3/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.191,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.09.B**
Voce: Unitá interna a cassetta per sistema ad espansione diretta: 3.400 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 3.400 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 600 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 3/8”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.394,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.09.C**
Voce: Unitá interna a cassetta per sistema ad espansione diretta: 5.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 5.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 720 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.418,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.09.D**
Voce: Unitá interna a cassetta per sistema ad espansione diretta: 6.000 W
Dati Tecnici: Potenza frigorifera massima: 6.000 W; Potenza assorbita massima ventilatore: 48 W; Portata d'aria: 900 m//h; Pressione sonora massima: 38 dB; Potenza sonora massima: 54 dB; Attacco liquido - gas: 1/4” – 1/2”.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.822,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Coppia di giunti in rame
Fornitura e posa in opera di coppia di giunti in rame per esecuzione di derivazione ad Y, posizionamento mediante saldobrasatura e rivestimento termoformato in materiale isolante, estremitá con adattatore a tutti i diametri nominali.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.10.A**
Voce: per potenza fino a 20.000 W
Coppia di giunti in rame: 20.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 258,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.10.B**
Voce: per potenza fino a 60.000 W
Coppia di giunti in rame: 60.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.10.C**
Voce: per potenza fino a 120.000 W
Coppia di giunti in rame: 120.000 W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 297,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Riempimento impianto
Fornitura di refrigerante del tipo R32 in bombole gas ricaricabili e omologate. Compreso gli oneri per riempimento completo dell' impianto di

raffreddamento a regola d'arte, nonché controllo della pressione d'esercizio e degli apparecchi di sicurezza, esecuzione lavori solo da personale qualificato.

Codice: **BOL25/1_13.10.50.11.A**
Voce: Riempimento impianto: fino a 3 kg refrigerante
per impianti con un contenuto totale fino a 3 kg di refrigerante

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 136,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Comando a filo
Comando a filo

Codice: **BOL25/1_13.10.50.15A.15**
Voce: Comando a filo
Fornitura e posa in opera di comando a filo, installazione a parete, per il controllo di un gruppo esterno e fino a 16 unità interne con le seguenti caratteristiche: display a cristalli liquidi, orologio, timer settimanale, scelta lingua, impostazione temperatura, controllo velocitá ventola. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 184,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.10.50.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Telecomando ad infrarossi
Telecomando ad infrarossi

Codice: **BOL25/1_13.10.50.16A.16**
Voce: Telecomando ad infrarossi
Fornitura e posa in opera di telecomando ad infrarossi, per il controllo di un gruppo esterno e fino a 16 unità interne con le seguenti caratteristiche: display a cristalli liquidi, orologio, timer settimanale, scelta lingua, impostazione temperatura, controllo velocitá ventola. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l`allacciamento elettrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le migliori regole dell' arte.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 237,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11** 0% su anno 2025
Capitolo: Pompe di calore e accessori
Pompe di calore e accessori

Codice: **BOL25/1_13.11.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore elettrica aria/acqua, funzionamento in riscaldamento
Pompa di calore elettrica aria/acqua, funzionamento in riscaldamento

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore elettrica aria/acqua, funzionamento in riscaldamento
Pompa di calore elettrica aria/acqua per funzionamento in riscaldamento (versione split con unità esterna ed interna oppure compatta), funzionamento modulante oppure on/off, con COP min. 4,1 a L7/W35 e 2,7 a L-7/W35, classe di efficienza energetica min. A++, antisbrinamento con la pompa di calore in funzionamento reversibile, adatto per il funzionamento mono- o bivalente, comprensivo dei seguenti componenti: Resistenza elettrica (ove necessario), valvola di commutazione, dispositivo di sicurezza, circolatore(i), unità di misurazione e comando, impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione, scelta in posizione separata con min. 30 lt./kW e 0,4 m²/kW di scambio termico con bollitore a serpentino.

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.A**
Voce: Riscaldamento fino a 6 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 6 kW versione compatta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10.410,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.B**
Voce: Riscaldamento fino a 6 kW versione split
Riscaldamento fino a 6 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.126,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.C**
Voce: Riscaldamento fino a 10 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 10 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.674,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.D**
Voce: Riscaldamento fino a 10 kW versione split
Riscaldamento fino a 10 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.383,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.E**
Voce: Riscaldamento fino a 14 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 14 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.494,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.F**
Voce: Riscaldamento fino a 14 kW versione split
Riscaldamento fino a 14 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.456,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.G**
Voce: Riscaldamento fino a 18 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 18 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.953,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.H**
Voce: Riscaldamento fino a 18 kW versione split
Riscaldamento fino a 18 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.106,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.I**
Voce: Riscaldamento fino a 22 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 22 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.319,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.01.01.J**
Voce: Riscaldamento fino a 22 kW versione split
Riscaldamento fino a 22 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23.496,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore elettrica aria/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento
Pompa di calore elettrica aria/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore elettrica aria/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento
Pompa di calore elettrica aria/acqua per funzionamento in riscaldamento e raffrescamento (versione split con unità esterna ed interna oppure compatta), funzionamento modulante oppure on/off, con COP min. 4,1 a L7/W35 e 2,7 a L-7/W35 nonchè EER min. 3,8 a L35/W18, classe di efficienza energetica min. A++, antisbrinamento con la pompa di calore in funzionamento reversibile, adatto per il funzionamento mono- o bivalente, comprensivo dei seguenti componenti: Resistenza elettrica (ove necessario), valvola di commutazione, dispositivo di sicurezza, circolatore(i), unità di misurazione e comando, impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione, scelta in posizione separata con min. 30 lt./kW e 0,4 m²/kW di scambio termico con bollitore a serpentino.

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.A**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.434,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.B**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione split
Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.474,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.C**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.759,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.D**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione split
Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19.129,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.E**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.759,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.F**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione split
Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.730,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.G**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.950,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.H**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione split
Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24.220,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.I**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.544,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.02.01.J**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione split
Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione split

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28.875,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore elettrica acqua/acqua, funzionamento in riscaldamento
Pompa di calore elettrica acqua/acqua, funzionamento in riscaldamento

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore elettrica acqua/acqua, funzionamento in riscaldamento
Pompa di calore elettrica acqua/acqua per funzionamento in riscaldamento (versione split con unità esterna ed interna oppure compatta), funzionamento modulante oppure on/off, con COP min. 5,1 a W10/W35, classe di efficienza energetica min. A++, adatto per il funzionamento mono- o bivalente, comprensivo dei seguenti componenti: Valvola di commutazione, circolatore(i), unità di misurazione e comando, circolatore per il circuito primario, impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione, scelta in posizione separata con min. 30 lt./kW e 0,4 m²/kW di scambio termico con bollitore a serpentino.

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.A**
Voce: Riscaldamento fino a 10 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 10 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.315,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.B**
Voce: Riscaldamento fino a 10 kW versione spit
Riscaldamento fino a 10 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.C**
Voce: Riscaldamento fino a 14 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 14 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.643,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.D**
Voce: Riscaldamento fino a 14 kW versione spit
Riscaldamento fino a 14 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.E**
Voce: Riscaldamento fino a 18 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 18 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.489,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.F**
Voce: Riscaldamento fino a 18 kW versione spit
Riscaldamento fino a 18 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.G**
Voce: Riscaldamento fino a 22 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 22 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.288,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.03.01.H**
Voce: Riscaldamento fino a 22 kW versione spit
Riscaldamento fino a 22 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore elettrica acqua/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento
Pompa di calore elettrica acqua/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore elettrica acqua/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento
Pompa di calore elettrica acqua/acqua per funzionamento in riscaldamento e raffrescamento (versione split oppure compatta), funzionamento modulante oppure on/off, con COP min. 5,1 a W10/W35 nonchè EER min. 5,1 a L35/W18, classe di efficienza energetica min. A++, adatto per il funzionamento mono- o bivalente, comprensivo dei seguenti componenti: Valvola di commutazione, circolatore(i), unità di misurazione e comando, circolatore per il circuito primario, impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione, scelta in posizione separata con min. 30 lt./kW e 0,4 m²/kW di scambio termico con bollitore a serpentino.

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.A**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione compatta

Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.841,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.B**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.C**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.645,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.D**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.E**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.081,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.F**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.G**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19.483,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.04.01.H**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore elettrica geotermia/acqua, funzionamento in riscaldamento
Pompa di calore elettrica geotermia/acqua, funzionamento in riscaldamento

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore elettrica geotermia/acqua, funzionamento in riscaldamento
Pompa di calore elettrica geotermia/acqua per funzionamento in riscaldamento (versione split oppure compatta), funzionamento modulante oppure on/off, con COP min. 4,3 a W0/W35 nonchè EER min. 5,1 a L35/W18, classe di efficienza energetica min. A++, adatto per il funzionamento mono- o bivalente, comprensivo dei seguenti componenti: Valvola di commutazione, circolatore(i), unità di misurazione e comando, circolatore per il circuito primario, impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione, scelta in posizione separata con min. 30 lt./kW e 0,4 m²/kW di scambio termico con bollitore a serpentino.

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.A**
Voce: Riscaldamento fino a 6 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 6 kW versione compatta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10.627,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.B**
Voce: Riscaldamento fino a 6 kW versione spit
Riscaldamento fino a 6 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.C**
Voce: Riscaldamento fino a 10 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 10 kW versione compatta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11.993,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.D**
Voce: Riscaldamento fino a 10 kW versione spit
Riscaldamento fino a 10 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.E**
Voce: Riscaldamento fino a 14 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 14 kW versione compatta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 13.949,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.F**
Voce: Riscaldamento fino a 14 kW versione spit
Riscaldamento fino a 14 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.G**
Voce: Riscaldamento fino a 18 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 18 kW versione compatta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 14.927,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.H**
Voce: Riscaldamento fino a 18 kW versione spit
Riscaldamento fino a 18 kW versione spit

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.I**
Voce: Riscaldamento fino a 22 kW versione compatta
Riscaldamento fino a 22 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.961,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.05.01.J**
Voce: Riscaldamento fino a 22 kW versione spit
Riscaldamento fino a 22 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore elettrica geotermia/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento
Pompa di calore elettrica geotermia/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore elettrica geotermia/acqua, funzionamento in riscaldamento/raffrescamento
Pompa di calore elettrica geotermia/acqua per funzionamento in riscaldamento e raffrescamento (versione split oppure compatta), funzionamento modulante oppure on/off, con COP min. 4,3 a W0/W35 nonchè EER min. 4,3 a L35/W18, classe di efficienza energetica min. A++, adatto per il funzionamento mono- o bivalente, comprensivo dei seguenti componenti: Valvola di commutazione, circolatore(i), unità di misurazione e comando, circolatore per il circuito primario, impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione, scelta in posizione separata con min. 30 lt./kW e 0,4 m²/kW di scambio termico con bollitore a serpentino.

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.A**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.956,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.B**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 6 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.C**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.817,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.D**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 10 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.E**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.405,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.F**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 14 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.G**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.784,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.H**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 18 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.I**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione compatta
Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione compatta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19.877,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.06.01.J**
Voce: Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione spit
Riscaldamento/raffrescamento fino a 22 kW versione spit

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_13.11.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompa di calore per acqua calda sanitaria
Pompa di calore per acqua calda sanitaria

Codice: **BOL25/1_13.11.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di calore per acqua calda sanitaria
Pompa di calore per acqua calda sanitaria aria/acqua per l'installazione interna per la produzione di acqua calda sanitaria, con circuito frigo ermeticamente chiuso, classe di efficienza energetica min. A++, resistenza elettrica (ove necessario).

Codice: **BOL25/1_13.11.07.01.A**
Voce: Pompa di calore per acqua calda sanitaria versione split
Pompa di calore per acqua calda sanitaria aria/acqua senza accumulo (per bollitore esterno esistente).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.577,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.07.01.B**
Voce: Pompa di calore per acqua calda sanitaria versione compatta
Pompa di calore per acqua calda sanitaria aria/acqua con bollitore vetrificato da 300 lt..

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.307,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accumulatore puffer per pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento
Accumulatore puffer per pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento

Codice: **BOL25/1_13.11.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore puffer per pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento
Accumulatore puffer per pompa di calore, adatto per il funzionamento in riscaldamento e raffrescamento completo di coibentazione adatta, dispositivi speciali integrati che permettono una stratificazione ottimale dell'acqua all'interno del serbatoio, idoneo per le pompe di calore

Codice: **BOL25/1_13.11.10.01.A**
Voce: Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 200 litri
Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 200 litri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.067,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.10.01.B**
Voce: Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 300 litri
Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 300 litri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.172,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.10.01.C**
Voce: Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 500 litri
Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 500 litri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.368,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.10.01.D**
Voce: Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 800 litri
Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 800 litri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.288,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.10.01.E**
Voce: Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 1000 litri
Puffer per pompa di calore, riscaldamento/raffrescamento 1000 litri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.495,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serbatoio combinato per pompa di calore
Serbatoio combinato per pompa di calore

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Serbatoio combinato per pompa di calore
Serbatoio combinato riscaldamento e produzione acuqa calda sanitaria per pompa di calore composto di: Accumulatore puffer con dispositivi speciali integrati che permettono una stratificazione ottimale dell'acqua all'interno del serbatoio completo di coibentazione; produzione acqua calda sanitaria istantanea mediante tubo ondulato in acciaio inossidabile per la produzione igienica dell'acs.

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.A**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 500 litri
500 lt., scambiatore tubo ondulato min. 5 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.200,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.B**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 500 litri
500 lt., scambiatore tubo ondulato min. 5 m² compreso scambiatore solare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.469,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.C**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 800 litri
800 lt., scambiatore tubo ondulato min. 6 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.528,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.D**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 800 litri
800 lt., scambiatore tubo ondulato min. 6 m² compreso scambiatore solare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.860,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.E**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 1000 litri
1000 lt., scambiatore tubo ondulato min. 6 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.130,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.F**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 1000 litri
1000 lt., scambiatore tubo ondulato min. 6 m² compreso scambiatore solare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.482,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.G**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 1500 litri
1500 lt., scambiatore tubo ondulato min. 9 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.197,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.11.01.H**
Voce: Serbatoio combinato per pompa di calore 1500 litri
1500 lt., scambiatore tubo ondulato min. 9 m² compreso scambiatore solare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.216,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Bollitori per pompa di calore
Bollitori per pompa di calore

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bollitore con serpentino per pompa di calore
Bollitore con serpentino per pompa di calore, vertrificato, con flangia d'ispezione, comprensivo di coibentazione

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.A**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 200 lt
200 lt, superficie di scambio termico min. 3,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.550,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.B**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 300 lt
300 lt, superficie di scambio termico min. 3,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.730,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.C**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 350 lt
350 lt, superficie di scambio termico min. 3,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.783,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.D**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 400 lt
400 lt, superficie di scambio termico min. 4,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.030,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.E**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 500 lt
500 lt, superficie di scambio termico min. 6,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.325,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.F**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 550 lt
550 lt, superficie di scambio termico min. 6,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.358,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.G**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 800 lt

800 lt, superficie di scambio termico min. 6,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.124,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.12.01.H**
Voce: Bollitore con serpentino per pompa di calore 1000 lt
1000 lt, superficie di scambio termico min. 6,0 m²

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.588,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Messa in funzione
Messa in funzione

Codice: **BOL25/1_13.11.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa in funzione
Messa in funzione delle pompe di calore da centro assistenza autorizzato (frigorista certificato in caso di circuito frigo non ermeticamente chiuso) compreso configurazione impianto, configurazione sensori, prova di tenuta circuito frigo, svuotamento frogorigeno (se presente), riempimento circuito frigo, misurazione e taratura circuito frigo, spiegazioni dell'impinato e della regolazione al cliente, stesura del protocollo e dichiarazione F-gas.

Codice: **BOL25/1_13.11.15.01.A**
Voce: Pompe di calore aria/acqua
Pompe di calore aria/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.234,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.15.01.B**
Voce: Pompe di calore acqua/acqua
Pompe di calore acqua/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 863,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.11.15.01.C**
Voce: Pompe di calore geotermia/acqua
Pompe di calore geotermia/acqua

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 740,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Ventilazione meccanica controllata
Il gruppo 13.12 comprende i seguenti sottogruppi:
13.12.01 Ventilazione meccanica controllata decentralizzata
13.12.02 Ventilazione meccanica controllata centralizzata
13.12.03 Sistema di regolazione ed accessori 13.12.04 Accessori idraulici
13.12.05 Silenziatori da canale
13.12.06 Serrande di intercettazione 13.12.07 Collettori di distribuzione
13.12.08 Tubazioni
13.12.09 Attacchi per impianti di ventilazione

Codice: **BOL25/1_13.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata
Ventilazione meccanica controllata decentralizzata

Codice: **BOL25/1_13.12.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore
Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore

Codice: **BOL25/1_13.12.01.01A.01**
Voce: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore
Apparecchio di ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore mediante scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente con rapporto termico in immissione min. del 70 %, certificato secondo la norma in vigore. Perdite interne ed esterne ≤ 1%. Campo d'impiego -20 °C / +40 °C. Montaggio sotto intonaco nella parete esterna. Portate d'aria da 15 a 50 m³/h, impostazione di min. 3 livelli di portata. Filtro F7 per immissione e G4 per estrazione aria di facile manutenzione e sostituzione. Ventilatori a basso consumo energetico. Serrande motorizzate in adduzione ed espulsione aria a tenuta fino a 200 Pa di pressione differenziale. Livello di pressione sonora equivalente ≤ 25 dB(A) alla velocità minima del ventilatore. Frontalino con indicatore per tipo di funzionamento, segnalazione filtri e guasti.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.297,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore e sensore di qualità dell'aria
Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore e sensore di qualità dell'aria

Codice: **BOL25/1_13.12.01.02A.02**
Voce: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore e sensore di qualità dell'aria
Apparecchio di ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore mediante scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente con rapporto termico in immissione min. del 70 %, certificato secondo la norma in vigore. Perdite interne ed esterne ≤ 1%. Campo d'impiego -20 °C / +40 °C. Montaggio sotto intonaco nella parete esterna. Portate d'aria da 15 a 50 m³/h, impostazione di min. 3 livelli di portata. Filtro F7 per immissione e G4 per estrazione aria di facile manutenzione e sostituzione. Ventilatori efficienti a basso consumo energetico. Serrande motorizzate in adduzione e espulsione aria a tenuta fino a 200 Pa di pressione differenziale. Livello di pressione acustica equivalente ≤ 25 dB(A) alla velocità minima del ventilatore. Regolazione automatica delle velocità del ventilatore in base alla qualità dell'aria rilevata con il sensore interno. Frontalino con indicatore per tipo di funzionamento, segnalazione filtri e guasti.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.736,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore e resistenza elettrica
Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore e resistenza elettrica

Codice: **BOL25/1_13.12.01.03A.03**
Voce: Ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore e resistenza elettrica
Apparecchio di ventilazione meccanica controllata decentralizzata con recupero di calore mediante scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente con rapporto termico in immissione min. del 70 %, certificato secondo la norma in vigore. Perdite interne ed esterne ≤ 1%. Campo d'impiego -20 °C / +40 °C. Montaggio sotto intonaco nella parete esterna. Portate d'aria da 15 a 50 m³/h, impostazione di min. 3 livelli di portata. Filtro F7 per immissione e G4 per estrazione aria di facile manutenzione e sostituzione. Ventilatori efficienti a basso consumo energetico. Serrande motorizzate in adduzione e espulsione aria a tenuta fino a 200 Pa di pressione differenziale. Livello di pressione acustica equivalente ≤ 25 dB(A) alla velocità minima del ventilatore. Resistenza elettrica integrata per l'innalzamento della temperatura di immissione. Frontalino con indicatore per tipo di funzionamento, segnalazione filtri e guasti.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.759,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Attraversamento muro
Attraversamento muro

Codice: **BOL25/1_13.12.01.05.A**
Voce: Elemento tondo per attraversamento muro
Elemento telescopico a sezione circolare per attraversamento muro, in acciaio inossidabile da adattare in cantiere ai diversi spessori di muratura. Inclusi elemento di chiusura per intonaco e tutti gli accessori necessari per adattare l´apparecchio ai vari spessori di muratura.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 476,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.05.B**
Voce: Elemento quadrato per attraversamento muro
Elemento a sezione quadrata per attraversamento muro, in polipropilene espanso (EPP) da adattare ai diversi spessori di muratura. Inclusi elemento di chiusura per intonaco e tutti gli accessori necessari per adattare l´apparecchio ai vari spessori di muratura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.05.C**
Voce: Elemento di attraversamento muro con attacco per locale adiacente
Elemento a sezione quadrata per attraversamento muro, in polipropilene espanso (EPP) con attacco locale adiacente da adattare ai diversi spessori di muratura. Inclusi elemento di chiusura per intonaco, copertura esterna in materiale plastico di colore bianco resistente ai raggi UV e tutti gli accessori necessari per adattare l´apparecchio ai vari spessori di muratura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 464,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.05.D**
Voce: Prolunga per elemento di attraversamento muro
Set di prolunga per elemento a sezione quadrata di attraversamento muro per spessori di muratura > 480 mm. Prolungamento attraversamento muro e apparecchio di 160 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura esterna
Copertura esterna

Codice: **BOL25/1_13.12.01.06.A**
Voce: Copertura esterna bianca
Copertura esterna in materiale plastico di colore bianco resistente ai raggi UV.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.06.B**
Voce: Copertura esterna in altri colori RAL
Copertura esterna in materiale plastico resistente ai raggi UV, di vari colori RAL su richiesta.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per apparecchi di ventilazione decentralizzati
Accessori per apparecchi di ventilazione decentralizzati

Codice: **BOL25/1_13.12.01.07.A**
Voce: Telecomando via radio
Telecomando via radio dell'apparecchio di ventilazione meccanica controllata senza batteria, a funzionamento piezoelettrico. Sistema a 4 canali per gestire fino a 4 unità contemporaneamente. Composto da 2 selettori per le diverse funzioni (spento, velocità da 1 a 4, automatico, solo immissione/estrazione). Completo di cornicie bianca per fissaggio a parete.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilazione meccanica controllata centralizzata
Ventilazione meccanica controllata centralizzata

Codice: **BOL25/1_13.12.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità mediante scambiatore rotativo, per montaggio a soffitto
Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore ad alta efficienza per il montaggio a soffitto. Limiti di impiego fino a -20 °C aria esterna senza preriscaldamento, fino -30 °C con batteria di preriscaldamento. 4 connessioni orizzontali e 1 connessione supplementare di estrazione laterale senza recupero di calore. Pannello frontale per facile ispezione e manutenzione. Unità precablata pronta uso consistente in una struttura autoportante, pannellatura in lamiera sandwich con lana minerale come isolamento termo-acustico, verniciatura a polveri

bianca RAL 9010. Scambiatore di calore a rotore rigenerativo ad assorbimento con trattamento superficiale a setaccio molecolare in Zeolite 4A. Filtri compatti con struttura a Z a protezione dello scambiatore in immissione F7 ed estrazione M5, con riconoscimento dello sporcamento in base alla pressione differenziale. Ventilatori elettronici EC ad alta efficienza equilibrati staticamente e dinamicamente, campo di modulazione dal 20 % al 100 % con adattamento automatico della portata aria. Batteria elettrica di postriscaldamento con modulazione della potenza in base alle temperature richieste con possibilità di disattivazione. Regolazione elettronica integrata con autodiagnosi, per regolazione a portata costante o a portata variabile o da segnale di comando esterno. Con possibilità di diverse opzioni come funzionamento automatico, risparmio energetico e freecooling. 4 programmi settimanali preimpostati adattabili individualmente. Regolazione della qualità dell´aria mediante sonde esterne. 4 contatti puliti in ingresso per override, cappa cucina, caminetto e allarme incendio, condizioni di funzionamento programmabili singolarmente. Regolazione di una batteria aria-acqua (riscaldamento/raffrescamento) con relativo circuito idraulico, batteria ad espansione diretta con segnale di comando 0-10 V per l´unità esterna e una serranda motorizzata. 2 diversi tipi di pannelli di controllo a scelta (accessorio necessario da ordinare separatamente). Webserver integrato per la gestione da remoto e controllo attraverso smartphone, connessione a sistemi di building automation mediante protocolli ModdBus RTU/TCP e BACnet/IP. Alimentazione elettrica 1 x 230 V/ 50 Hz. Stato di fornitura completo di sonda di temperatura per montaggio a canale, staffe di fissaggio e suppoirti antivibranti.

Codice: **BOL25/1_13.12.02.01.A**
Voce: portata nominale 170 m³/h
portata nominale 170 m³/h, recupero di calore 80 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.277,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.01.B**
Voce: portata nominale 330 m³/h
portata nominale 330 m³/h, recupero di calore 80 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.059,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.01.C**
Voce: portata nominale 480 m³/h
portata nominale 480 m³/h, recupero di calore 80 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.789,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità mediante scambiatore rotativo per montaggio a parete
Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore ad alta efficienza con attacchi verticali. Limiti di impiego fino a -20 °C aria esterna senza preriscaldamento, fino -30 °C con batteria di preriscaldo. 4 connessioni vericali e 1 connessione supplementare di estrazione senza recupero di calore. Pannello frontale per facile ispezione e manutenzione. Unità precablata pronta all'uso consistente in una struttura in polipropilene espanso (EPP) come isolamento termo-acustico con pannellatura in lamiera metallica verniciata a polveri bianca RAL 9010. Scambiatore di calore a rotore rigenerativo ad assorbimento con trattamento superficiale a setaccio molecolare in Zeolite 4A. Filtri compatti con struttura a Z a protezione dello scambiatore in immissione F7 ed estrazione M5 con riconoscimento dello sporcamento in base alla pressione differenziale. Ventilatori elettronici EC ad alta efficienza equilibrati staticamente e dinamicamente, campo di modulazione dal 20 % al 100 % con adattamento automatico della portata aria. Batteria elettrica di postriscaldamento con modulazione della potenza in base alle temperature richieste, con possibilità di disattivazione. Regolazione elettronica integrata con autodiagnosi, regolazione a portata costante o variabile oppure da segnale di comando esterno. Possibilità di diverse opzioni come funzionamento automatico, risparmio energetico e freecooling. 4 programmi settimanali preimpostati adattabili individualmente. Regolazione della qualità dell´aria mediante sonde esterne. 4 contatti puliti in ingresso (override, cappa cucina, caminetto e allarme incendio), condizioni di funzionamento programmabili singolarmente. Regolazione di una batteria aria/acqua (riscaldamento/raffrescamento) con relativo circuito idraulico, batteria ad espansione diretta con segnale di comando 0-10 V per l´unità esterna e una serranda motorizzata. 2 diversi tipi di pannelli di controllo a scelta (accessorio necessario da ordinare separatamente). Webserver integrato per la gestione da remoto e controllo attraverso smartphone, connessione a sistemi di building automation mediante protocolli ModBus RTU/TCP e BACnet/IP. Alimentazione elettrica 1 x 230 V/ 50 Hz. Stato di fornitura completo di staffe di fissaggio a parete e supporti antivibranti.

Codice: **BOL25/1_13.12.02.02.A**
Voce: portata nominale 220 m³/h
portata nominale 220 m³/h, recupero di calore 80%

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.626,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità mediante scambiatore rotativo per montaggio a parete
Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore ad alta efficienza con attacchi verticali, Limiti di impiego fino a -20°C aria esterna senza preriscaldamento, fino -30°C con batteria di preriscaldo. 4 connessioni verticali e 1 connessione supplementare di estrazione senza recupero di calore. Pannello frontale per facile ispezione e manutenzione. Unità precablata pronta uso consistente in una struttura autoportante, pannellatura in lamiera sandwich con lana minerale come isolamento termo-acustico, verniciatura a polveri bianca RAL 9010. Scambiatore di calore a rotore rigenerativo ad assorbimento con trattamento superficiale a setaccio molecolare in Zeolite 4A. Filtri compatti

con struttura a Z a protezione dello scambiatore in immissione F7 ed estrazione M5 con riconoscimento dello sporcamento in base alla pressione differenziale. Ventilatori elettronici EC ad alta efficienza equilibrati staticamente e dinamicamente, campo di modulazione dal 20% al 100% con adattamento automatico della portata aria. Batteria elettrica di postriscaldamento con modulazione della potenza in base alle temperature richieste con possibilità di disattivazione. Regolazione elettronica integrata con autodiagnosi intelligente, regolazione costante della portata oppure a portata variabile oppure direttamente da segnale di comando esterno. Diverse opzioni come funzionamento automatico, risparmio energetico e Freecooling. 4 programmi settimanali preimpostati adattabili individualmente. Regolazione della qualità dell´aria mediante sonde esterne. 4 contatti puliti in ingresso per Override, cappa cucina, caminetto e allarme incendio, condizioni di funzionamento programmabili singolarmente. Regolazione di una batteria aria-acqua (riscaldamento/raffrescamento) con relativo circuito idraulico, batteria ad espansione diretta con segnale di comando 0-10V per l´unità esterna e una serranda motorizzata. 2 diversi tipi di pannelli di controllo a scelta (accessorio necessario da ordinare separatamente). Webserver integrato per la gestione da remoto e controllo attraverso Smartphone, connessione a sistemi di BMS mediante ModBus RTU/TCP e BACnet/IP. Alimentazione: 1 x 230 V/ 50 Hz. Stato di fornitura completo di sonda di temperatura per montaggio a canale, staffe di fissaggio e gommini.

Codice: **BOL25/1_13.12.02.03.A**
Voce: portata nominale 200 m³/h
portata nominale 200 m³/h, recupero di calore 80%

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.835,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.03.B**
Voce: portata nominale 330 m³/h
portata nominale 330 m³/h, recupero di calore 80%

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.224,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.03.C**
Voce: portata nominale 440 m³/h
portata nominale 440 m³/h, recupero di calore 80%

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.394,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.02.03.D**
Voce: portata nominale 530 m³/h
portata nominale 530 m³/h, recupero di calore 80%

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.109,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistema di regolazione ed accessori per impianti di ventilazione
Sistema di regolazione ed accessori per impianti di ventilazione

Codice: **BOL25/1_13.12.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di controllo con touchscreen
Pannello di controllo con touchscreen

Codice: **BOL25/1_13.12.03.01A.01**
Voce: Pannello di controllo con touchscreen
Pannello di controllo con display a colori per le impostazioni e lettura die parametri del gruppo di ventilazione. Sonde di temperatura e umidità integrate per il controllo dell´ambiente. Visualizzazione dei parametri principali come portata aria (m³/h), temperatura (°C), sporcamento filtri (%), recupero di calore (kWh), efficienza termica (%) e consumo elettrico (W/m³/h e kWh). Programma settimanale per l´impostazione degli orari di funzionamento, modalità ECO per la minimizzazione del consumo elettrico e programma ferie con impostazione del minimo ricambio aria. Collegamento display via cavo 4x0,25 mm² fino a 150 m, fissaggio direttamente sull´apparecchio mediante magneti posti sulla parte posteriore del pannello di controllo oppure montaggio a parete su scatola tonda.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 339,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di temperatura aria
Sensore di temperatura aria

Codice: **BOL25/1_13.12.03.02A.02**
Voce: Sensore di temperatura aria
Sensore di temperatura aria per montaggio a canale, per la regolazione della portata dell'aria.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di umidità
Sensore di umidità

Codice: **BOL25/1_13.12.03.03A.03**
Voce: Sensore di umidità
Sensore di umidità per la misurazione dell´umidità relativa dell´aria, campo di misurazione impostabile (20-90 % / 0-60 % / 0-80 % / 0-100 %), autocalibrante e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per building automation. Uscita analogica: 0-10 V oppure 0-20 mA, tensione di alimentazione 24 V AC/DC, classe di protezione IP 54, temperatura di funzionamento 0 – 50 °C, umidità relativa: < 95 %.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 310,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di umidità per montaggio a canale
Sensore di umidità per montaggio a canale

Codice: **BOL25/1_13.12.03.04A.04**
Voce: Sensore di umidità per montaggio a canale
Sensore di umidità per montaggio a canale. per il controllo continuo dell´umidità relativa dell´aria. Campo di misurazione impostabile (20-90 % / 0-60 % / 0-80 % / 0-100 %), autocalibrante ed esente da manutenzione. Uscita a relè con contatto di scambio. Punto di commutazione regolabile mediante trimmer. Uscita (No+Nc) 230 V AC - 2A. Tensione di alimentazione 24 V AC/DC, classe di protezione: IP 54, temperatura di funzionamento: 0 – 50 °C, umidità relativa: < 95 %.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 399,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di CO2
Sensore di CO2

Codice: **BOL25/1_13.12.03.05A.05**
Voce: Sensore di CO2
Sensore CO2 per la misurazione della concentrazione di biossido di carbonica nell´aria, campo di misurazione impostabile (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0–1500 ppm / 0-2000 ppm), autocalibrante con tecnologia NDIR ed esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per building automation. Uscita analogica 0-10 V oppure 0-20 mA, tensione di alimentazione 24 V AC/DC, classe di protezione: IP 54, temperatura di funzionamento: 0 – 50 °C, umidità relativa: < 95 %.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 561,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di qualità dell'aria
Sensore di qualità dell'aria

Codice: **BOL25/1_13.12.03.06A.06**
Voce: Sensore di qualità dell'aria
Sensore per la misurazione dei compositi organici volatili nell´aria, campo di misurazione impostabile (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0–1500 ppm / 0-2000 ppm), autocalibrante ed esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per building automation. Uscita analogica 0-10 V oppure 0-20 mA, tensione di alimentazione 24 V AC/DC, classe di protezione meccanica IP 54, temperatura di funzionamento 0 – 50 °C, umidità relativa: 5 – 95 %.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 561,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.03.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di pressione

Sensore di pressione

Codice: **BOL25/1_13.12.03.07A.07**
Voce: Sensore di pressione
Sensore di pressione per la misurazione continua della differenza di pressione aria. Campo di misurazione impostabile (+-100 Pa / 0-100 Pa / 0-200 Pa / 0-500 Pa / 0-1000 Pa / 0-1500 Pa / 0-2000 Pa/ 0-2500 Pa), uscita analogica 0-10 V DC, classe di protezione meccanica IP 54, tensione di alimentazione 24 V AC/DC.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 315,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori idraulici
Accessori idraulici

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a 3 vie
Valvola miscelatrice a 3 vie in esecuzione diritta con filetto esterno a tenuta piana. Curva caratteristica lineare con trafilamento 0,05 %. Indonea per acqua calda, fredda e miscela di glicole. Corpo valvola in bronzo, stelo in acciaio inossidabile, cono in ottone e O-Ring come premistoppa in EPDM. Pressione nominale PN 16, temperatura 1 – 110 °C, corsa 2,5 mm.

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.A**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 0,63
valvola a 3 vie DN 10 kvs 0,63

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 125,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.B**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 1,0
valvola a 3 vie DN 10 kvs 1,0

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 125,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.C**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 1,6
valvola a 3 vie DN 10 kvs 1,6

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 138,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.D**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 2,5
valvola a 3 vie DN 15 kvs 2,5

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 187,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.E**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 4,0
valvola a 3 vie DN 20 kvs 4,0

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 191,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.F**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 6,3

valvola a 3 vie DN 25 kvs 6,3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 191,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.01.G**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 10,0
valvola a 3 vie DN 25 kvs 10,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 255,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Servomotore per valvola a 3 vie
Attuatore elettromeccanico con riconoscimento automatico della corsa valvola mediante autocalibrazione, comando manuale e indicazione di posizione. Montaggio diretto tramite bocchettone senza ausilio di utensili. Interruttore di fine corsa in funzione della forza di spinta. Tensione di funzionamento: 24 V AC/DC, tensione di comando: 0-10 V proporzionale.

Codice: **BOL25/1_13.12.04.02.A**
Voce: Servomotore per valvola a 3 vie kvs 0,25 - 2,5
Attuatore per valvola a 3 vie con kvs 0,25-2,5

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 240,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.02.B**
Voce: Servomotore per valvola a 3 vie kvs 4,0 - 6,3
Attuatore per valvola a 3 vie con kvs 4,0-6,3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 240,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.02.C**
Voce: Servomotore per valvola a 3 vie kvs 10
Attuatore per valvola a 3 vie con kvs 10,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 344,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria elettrica con regolazione
Batteria elettrica per il montaggio in canali circolari per il pre- e postriscaldamento dell'aria di immissione. Involucro in lamiera zincata, attacchi circolari completi di guarnizione a labbro ed elementi scaldanti in acciaio inossidabile. Batteria elettrica con termostato di regolazione a riarmo automatico tarato a 60 °C, termostato di sicurezza a riarmo manuale tarato a 100 °C e pressostato per l´attivazione automatica, velocità aria min. 1,5 m/s. Tensione di alimentazione 230 V / 50 Hz, impostazione temperatura da -30 °C a 0 °C per impiego in preriscaldamento (impostazione temperatura da 0 °C a 30 °C per impiego in postriscaldamento da ordinare specificatamente). Sonda di temperatura per montaggio a canale completa di cavo 1,5 m inclusi nella fornitura.

Codice: **BOL25/1_13.12.04.05.A**
Voce: Batteria elettrica Ø 125
Batteria elettrica Ø 125 mm - 1,0 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 510,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.05.B**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 mm - 1,0 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 524,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.05.C**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 mm - 1,0 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 524,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.05.D**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 mm - 2,0 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 557,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.05.E**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 mm -3,0 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 608,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria di riscaldamento
Batteria di riscaldamento ad acqua da canale per sistemi di ventilazione. Struttura in lamiera di acciaio zincato con alette in alluminio e serpentine in rame. Raccordi circolari per canalizzazione e attacchi G ½" per collegamento idraulico. Pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima 100 °C. Massima velocità di attraversamento aria 3 m/s. Stato di fornitura competo di sonda di temperatura ritorno per la protezione antigelo da collegare al sistema di regolazione.

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06.A**
Voce: Batteria di riscaldamento Ø 125
Batteria di riscaldamento Ø 125 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 480,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06.B**
Voce: Batteria di riscaldamento Ø 160
Batteria di riscaldamento Ø 160 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 492,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06.C**
Voce: Batteria di riscaldamento Ø 200
Batteria di riscaldamento Ø 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 506,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06.D**

Voce: Batteria di riscaldamento Ø 250
Batteria di riscaldamento Ø 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 571,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06.E**
Voce: Batteria di riscaldamento Ø 315
Batteria di riscaldamento Ø 315 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 688,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.06.F**
Voce: Batteria di riscaldamento Ø 355
Batteria di riscaldamento Ø 355 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 785,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria di riscaldamento / raffrescamento
Batteria di riscaldamento e raffrescamento ad acqua da canale per sistemi di ventilazione. Struttura in lamiera di acciaio zincato con alette in alluminio e serpentine in rame. Attacco per scarico condensa. Raccordi circolari per canalizzazione e attacchi G ½" per collegamento idraulico. Pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima 100 °C. Massima velocità di attraversamento aria 3 m/s. Stato di fornitura competo di sonda di temperatura ritorno per la protezione antigelo da collegare al sistema di regolazione.

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07.A**
Voce: Batteria di riscaldamento / raffrescamento Ø 125
Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 125 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 675,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07.B**
Voce: Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 160
Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 160 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 726,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07.C**
Voce: Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 200
Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 766,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07.D**
Voce: Batteria di riscaldamento / raffrescamento Ø 250
Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 857,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07.E**
Voce: Batteria di riscaldamento / raffrescamento Ø 315
Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 315 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 988,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.04.07.F**
Voce: Batteria di riscaldamento / raffrescamento Ø 355
Batteria di riscaldamento/raffrescamento Ø 355 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.026,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Silenziatore da canale
Silenziatore da canale in lamiera di acciaio zincata, consistente in un tubo esterno e un tubo interno perforati con spazio intermedio di 50 mm riempito di materiale fonoassorbente. Allacciamento mediante 2 manicotti con guarnizione.

Codice: **BOL25/1_13.12.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 125 - 600
Silenziatore da canale Ø 125 - 600

Codice: **BOL25/1_13.12.05.01A.01**
Voce: Silenziatore da canale Ø 125 - 600
Silenziatore da canale Ø 125 - 600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 125,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 125 - 900
Silenziatore da canale Ø 125 - 900

Codice: **BOL25/1_13.12.05.02A.02**
Voce: Silenziatore da canale Ø 125 - 900
Silenziatore da canale Ø 125 - 900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 160 - 600
Silenziatore da canale Ø 160 - 600

Codice: **BOL25/1_13.12.05.03A.03**
Voce: Silenziatore da canale Ø 160 - 600
Silenziatore da canale Ø 160 - 600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 132,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 160 - 900
Silenziatore da canale Ø 160 - 900

Codice: **BOL25/1_13.12.05.04A.04**

Voce: Silenziatore da canale Ø 160 - 900
Silenziatore da canale Ø 160 - 900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 145,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 200 - 600
Silenziatore da canale Ø 200 - 600

Codice: **BOL25/1_13.12.05.05A.05**
Voce: Silenziatore da canale Ø 200 - 600
Silenziatore da canale Ø 200 - 600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 200 - 900
Silenziatore da canale Ø 200 - 900

Codice: **BOL25/1_13.12.05.06A.06**
Voce: Silenziatore da canale Ø 200 - 900
Silenziatore da canale Ø 200 - 900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 250 - 600
Silenziatore da canale Ø 250 - 600

Codice: **BOL25/1_13.12.05.07A.07**
Voce: Silenziatore da canale Ø 250 - 600
Silenziatore da canale Ø 250 - 600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 164,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 250 - 900
Silenziatore da canale Ø 250 - 900

Codice: **BOL25/1_13.12.05.08A.08**
Voce: Silenziatore da canale Ø 250 - 900
Silenziatore da canale Ø 250 - 900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 177,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 315 - 900
Silenziatore da canale Ø 315 - 900

Codice: **BOL25/1_13.12.05.09A.09**
Voce: Silenziatore da canale Ø 315 - 900
Silenziatore da canale Ø 315 - 900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 236,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.05.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silenziatore da canale Ø 315 - 1200
Silenziatore da canale Ø 315 - 1200

Codice: **BOL25/1_13.12.05.10A.10**
Voce: Silenziatore da canale Ø 315 - 1200
Silenziatore da canale Ø 315 - 1200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serranda di intercettazione motorizzata
Serranda di intercettazione per canali di convogliamento dell'aria, completa di attuatore per il montaggio nel canale di adduzione / espulsione aria. Attuatore con ritorno a molla.

Codice: **BOL25/1_13.12.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 125 mm - 230 V
Serranda motorizzata Ø 125 mm - 230 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.01A.01**
Voce: Serranda motorizzata Ø 125 mm - 230 V
Serranda con attuatore Ø 125 mm - 230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 398,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 160 mm - 230 V
Serranda motorizzata Ø 160 mm - 230 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.02A.02**
Voce: Serranda motorizzata Ø 160 mm - 230 V
Serranda con attuatore Ø 160 mm - 230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 405,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 160 mm - 24 V
Serranda motorizzata Ø 160 mm - 24 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.03A.03**
Voce: Serranda motorizzata Ø 160 mm - 24 V
Serranda con attuatore Ø 160 mm - 24 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 398,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 200 mm - 230 V
Serranda motorizzata Ø 200 mm - 230 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.04A.04**
Voce: Serranda motorizzata Ø 200 mm - 230 V
Serranda con attuatore Ø 200 mm - 230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 405,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 200 mm - 24 V
Serranda motorizzata Ø 200 mm - 24 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.05A.05**
Voce: Serranda motorizzata Ø 200 mm - 24 V
Serranda con attuatore Ø 200 mm - 24 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 405,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 250 mm - 230 V
Serranda motorizzata Ø 250 mm - 230 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.06A.06**
Voce: Serranda motorizzata Ø 250 mm - 230 V
Serranda con attuatore Ø 250 mm - 230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 405,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 250 mm - 24 V
Serranda motorizzata Ø 250 mm - 24 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.07A.07**
Voce: Serranda motorizzata Ø 250 mm - 24 V
Serranda con attuatore Ø 250 mm - 24 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 405,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 315 mm - 24 V
Serranda motorizzata Ø 315 mm - 24 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.08A.08**
Voce: Serranda motorizzata Ø 315 mm - 24 V
Serranda con attuatore Ø 315 mm - 24 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 411,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.06.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda motorizzata Ø 355 mm - 24 V
Serranda motorizzata Ø 355 mm - 24 V

Codice: **BOL25/1_13.12.06.09A.09**
Voce: Serranda motorizzata Ø 355 mm - 24 V
Serranda con attuatore Ø 355 mm - 24 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 431,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Collettore di distribuzione per impianti di ventilazione

Collettore di distribuzione per impianti di ventilazione

Codice: **BOL25/1_13.12.07.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore di distribuzione silenziato con partenze 75 mm
Collettore di distribuzione silenziato con partenze 75 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.07.01A.01**
Voce: Collettore di distribuzione silenziato con partenze 75 mm
Collettore di immissione ed estrazione sris, adatto per montaggio a parete e soffitto, in lamiera d´acciaio zincata, esecuzione silenziata con elemento fonoassorbente in posizione centrale, superfici interne ricoperte da materassino fonoassorbente e coperchio di ispezione. Tecnica di collegamento senza attrezzi mediante sistema ad incastro. Raccordi di collegamento DN 125 o DN 180 intercambiabili. Partenze DN 75 con 8 oppure 12 attacchi in testa oppure ad angolo retto. Tappi ciechi inclusi nella fornitura. Dimensioni (LxLxP): 603x604x267 mm (valori orientativi).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 569,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore silenziato con partenze 63 mm
Collettore silenziato con partenze 63 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.07.02A.02**
Voce: Collettore silenziato con partenze 63 mm
Collettore aria per l´immissione e l´estrazione adatto per il montaggio a parete e soffitto in lamiera d´acciaio zincata, esecuzione silenziata con elemento fonoassorbente in posizione centrale, superfici interne ricoperte da materassino fonoassorbente e coperchio di ispezione. Tecnica di collegamento senza attrezzatura mediante sistema ad incastro. Raccordi di collegamento DN125 o DN 180 intercambiabili. Partenze DN 63 con 12 oppure 18 attacchi in testa oppure ad angolo retto. Tappi ciechi inclusi nello stato di fornitura. Dimensioni (LxLxP): 559x604x267 mm (valori orientativi).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 531,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.07.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di distribuzione aria per montaggio incassato o in vista con partenze 75 mm.
Sistema di distribuzione aria per montaggio incassato o in vista con partenze 75 mm.

Codice: **BOL25/1_13.12.07.03A.03**
Voce: Sistema di distribuzione aria per montaggio incassato o in vista con partenze 75 mm.
Sistema di distribuzione aria per montaggio sopra e sotto intonaco, in PE senza parti riciclate. Tenuta aria in classe D. Diverse tipologie di collettore con raccordi superiori, inferiori o laterali DN 125 e DN 180, partenze laterali DN 75. Tecnica di collegamento senza attrezzi mediante sistema ad incastro. Tutti i componenti isolati acusticamente, con forme arrotondate per agevolare la pulizia, inodore, antistatici e antibatterici. Fornitura completa di tappi e protezione intonaco.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 316,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.07.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di distribuzione aria per montaggio sopra o sotto intonaco con partenze 63 mm.
Sistema di distribuzione aria per montaggio sopra o sotto intonaco con partenze 63 mm.

Codice: **BOL25/1_13.12.07.04A.04**
Voce: Sistema di distribuzione aria per montaggio sopra o sotto intonaco con partenze 63 mm.
Sistema di distribuzione aria per montaggio sopra e sotto intonaco, in PE senza parti riciclate. Tenuta aria in classe D. Diverse tipologie di collettore con raccordi superiori, inferiori o laterali DN 125 e DN 180, partenze laterali DN 63 mm. Tecnica di collegamento senza attrezzi mediante sistema ad incastro. Tutti i componenti isolati acusticamente, con forme arrotondate per agevolare la pulizia, inodore, antistatici e antibatterici. Fornitura completa di tappi e protezione intonaco.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 322,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.07.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di distribuzione aria per montaggio incassato o in vista con partenze 90 mm.
Sistema di distribuzione aria per montaggio incassato o in vista con partenze 90 mm.

Codice: **BOL25/1_13.12.07.05A.05**
Voce: Sistema di distribuzione aria per montaggio incassato o in vista con partenze 90 mm.
Sistema di distribuzione aria per montaggio sopra e sotto intonaco, in PE senza parti riciclate. Tenuta aria in classe D. Diverse tipologie di collettore con raccordi superiori, inferiori o laterali DN 125 e DN 180, partenze laterali DN 90 mm. Tecnica di collegamento senza attrezzi mediante sistema ad incastro. Tutti i componenti isolati acusticamente, con forme arrotondate per agevolare la pulizia, inodore, antistatici e

antibatterici. Fornitura completa di tappi e protezione intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 361,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni per impianti di ventilazione
Tubazioni per impianti di ventilazione

Codice: **BOL25/1_13.12.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni isolate
Sistema di collegamento per presa aria esterna ed espulsione aria per gruppi di ventilazione centralizzati, composto da tubazioni, curve e accessori isolati. Mantello esterno in polietilene ad alta densità (HDPE), tubazione interna in poliolefina con struttura a cellule chiuse. Collegamenti tramite manicotti in EPDM senza l´ausilio di attrezzi. Conducibilità termica: 0,04 W/mK a 40 °C, classe di reazione al fuoco mantello esterno e tubazione interna: B2 / B1. Compreso tutti raccordi e pezzi speciali.

Codice: **BOL25/1_13.12.08.01.A**
Voce: Tubazioni isolate DN 125 (esterno 160 mm - interno 123 mm)
Tubazioni isolate DN 125 (esterno 160 mm - interno 123 mm)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.08.01.B**
Voce: Tubazioni isolati DN 180 (esterno 200 mm - interno 174 mm)
Tubazioni isolate DN 180 (esterno 200 mm - interno 174 mm)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione flessiblle per impianti ad aria
Tubazione flessibile per l'immissione e l'estrazione dell´aria all´interno dell´edificio. Tubazione ad elevata flessibilità in PE inodore, antistatico e antibatterico, con superficie esterna corrugata e liscia internamente, comprensivo di tutti i pezzi speciali necessari.

Codice: **BOL25/1_13.12.08.02.A**
Voce: Tubazione flessibile Ø 63
Tubazione flessibile Ø 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.08.02.B**
Voce: Tubazione flessibile Ø 75
Tubazione flessibile Ø 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.08.02.C**
Voce: Tubazione flessibile Ø 90
Tubazione flessibile Ø 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi per impianti di ventilazione

Attacchi per impianti di ventilazione

Codice: **BOL25/1_13.12.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Plenum di aspirazione DN 125
Plenum di aspirazione in PE inodore, antistatico e antibatterico, collegamento senza attrezzi mediante sistema ad incastro. Adatto per sistemi di distribuzione aria con attacco DN 125. Forma arrotondata per facilitare la pulizia, giunture laterali per il fissaggio su cassaforma o parete a secco.

Codice: **BOL25/1_13.12.09.01.A**
Voce: Plenum portavalvola DN 125 - attacchi 3 x 63 mm
Plenum di aspirazione DN 125 - attacchi 3 x 63 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 75,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.01.B**
Voce: Plenum portavalvola DN 125 - attacchi 2 x 75 mm
Plenum di aspirazione DN 125 - attacchi 2 x 75 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 75,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.01.C**
Voce: Plenum portavalvola DN 125 - attacchi 2 x 90 mm
Plenum di aspirazione DN 125 - attacchi 2 x 90 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 81,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola piatta DN 125
Valvola piatta DN 125

Codice: **BOL25/1_13.12.09.02A.02**
Voce: Valvola piatta DN 125
Valvola di immissione e estrazione aria in alluminio laccato bianco RAL 9010 per montaggio a soffitto. Portata aria regolabile. Adatta per il fissaggio su plenum di aspirazione DN 125 mm.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 47,03**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchetta di ventilazione design DN 125
Bocchetta di ventilazione design DN 125

Codice: **BOL25/1_13.12.09.03A.03**
Voce: Bocchetta di ventilazione design DN 125
Bocchetta di ventilazione in metallo laccata bianca a polveri per l´immissione e l´estrazione dell'aria in sistemi di ventilazione. Manicotto posteriore DN 125 con diaframma integrato per la regolazione della portata d´aria e con inserto filtrante in alluminio lavabile. Incluso materiale di fissaggio.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 91,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Plenum porta diffusore DN 125, diritto, con attacchi 2 x 75 mm
Plenum porta diffusore DN 125, diritto, con attacchi 2 x 75 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.09.04A.04**
Voce: Plenum porta diffusore DN 125, diritto, con attacchi 2 x 75 mm
Plenum in PE isolato per il montaggio sotto intonaco, esecuzione diritta con attacchi 2 x DN 75. Collegamento senza attrezzi mediante sistema ad incastro. Fornitura completa di tappo cieco, protezione intonaco e controtelaio regolabile (spessore intonaco max 25 mm) per il fissaggio del diffusore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Plenum porta diffusore DN 125, ad angolo, con attacchi 2 x 75 mm
Plenum porta diffusore DN 125, ad angolo, con attacchi 2 x 75 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.09.05A.05**
Voce: Plenum porta diffusore DN 125, ad angolo, con attacchi 2 x 75 mm
Plenum in PE isolato per il montaggio sotto intonaco, esecuzione ad angolo 90° con attacchi 2 x DN 75. Collegamento senza attrezzatura mediante sistema ad incastro. Fornitura completa di tappo cieco, protezione intonaco e controtelaio regolabile (spessore intonaco max 25 mm) per il fissaggio del diffusore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 104,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Plenum porta diffusore DN 125, diritto, con attacchi 3 x 63 mm
Plenum porta diffusore DN 125, diritto, con attacchi 3 x 63 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.09.06A.06**
Voce: Plenum porta diffusore DN 125, diritto, con attacchi 3 x 63 mm
Plenum in PE isolato per il montaggio sotto intonaco, esecuzione diritta con attacchi 3 x DN 63. Collegamento senza attrezzatura mediante sistema ad incastro. Fornitura completa di tappo cieco, protezione intonaco e controtelaio regolabile (spessore intonaco max 25 mm) per il fissaggio del diffusore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Plenum porta diffusore DN 125, ad angolo, con attacchi 3 x 63 mm
Plenum porta diffusore DN 125, ad angolo, con attacchi 3 x 63 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.09.07A.07**
Voce: Plenum porta diffusore DN 125, ad angolo, con attacchi 3 x 63 mm
Plenum in PE isolato per il montaggio sotto intonaco, esecuzione ad angolo 90° con attacchi 3 x DN 63. Collegamento senza attrezzatura mediante sistema ad incastro. Fornitura completa di tappo cieco, protezione intonaco e controtelaio regolabile (spessore intonaco max 25 mm) per il fissaggio del diffusore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 104,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore aria 200 x 100 mm
Diffusore aria 200 x 100 mm

Codice: **BOL25/1_13.12.09.08A.08**
Voce: Diffusore aria 200 x 100 mm
Diffusore a dislocamento di forma rettangolare con pannello frontale a vista microperforato, equalizzatore posteriore e quattro clips per il fissaggio al plenum 200x100 mm. Diffusore realizzato in alluminio verniciato bianco RAL 9010.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 105,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore aria 200 x 100 mm con serranda di taratura
Diffusore aria 200 x 100 mm con serranda di taratura

Codice: **BOL25/1_13.12.09.09A.09**
Voce: Diffusore aria 200 x 100 mm con serranda di taratura
Diffusore a dislocamento di forma rettangolare con pannello frontale a vista microperforato, equalizzatore posteriore e quattro clips per il fissaggio al plenum 200x100 mm. Completo di serranda per il bilanciamento della portata d'aria. Diffusore realizzato in alluminio verniciato bianco RAL 9010.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchetta di immissione DN 100
Bocchetta di immissione DN 100

Codice: **BOL25/1_13.12.09.10A.10**
Voce: Bocchetta di immissione DN 100
Bocchetta di immissione aria in materiale plastico, per il montaggio a soffitto per sistemi di immissione aria centralizzati. Portata aria regolabile, con manicotto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.12.09.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bocchetta di estrazione DN 100
Bocchetta di estrazione DN 100

Codice: **BOL25/1_13.12.09.11A.11**
Voce: Bocchetta di estrazione DN 100
Bocchetta di estrazione aria in materiale plastico per il montaggio a parete o a soffitto in sistemi di estrazione aria centralizzata. Portata aria regolabile, con manicotto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13** 0% su anno 2025
Capitolo: Canali di convogliamento dell'aria e accessori
Canali di convogliamento dell'aria e accessori

Codice: **BOL25/1_13.13.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali di convogliamento dell’aria
Canali di convogliamento dell’aria

Codice: **BOL25/1_13.13.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali di convogliamento dell’aria
Canali di convogliamento dell’aria

Codice: **BOL25/1_13.13.01.01A.01**
Voce: Canali di convogliamento dell’aria
Fornitura e posa in opera di canali a sezione rettangolare in lamiera di acciaio zincata, installazione in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche:
- lato maggiore fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm
- lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm
- lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm.
Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta.
I canali saranno fissati alle strutture mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite.
Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture.
I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente a distanza di 2 ÷ 4 volte il diametro; la tenuta degli ancoraggi dovrà essere certificata.
In caso di attraversamento di pareti e solai verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile.
Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera di acciaio zincato.
Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura, dovranno avere delle aperture con chiusura ermetica, per permettere la misura delle portate d'aria.
Tutte le serrande dovranno essere dotate di targhette indicanti la posizione di apertura e di chiusura.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali di convogliamento dell’aria circolari
Fornitura e posa in opera di canali e raccordi a sezione circolare in acciaio zincato spiralato del colore a scelta della DL, posti in vista o in appositi cavedi, con spessori, tolleranze e caratteristiche costruttive conformi alle norme vigenti.
Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate mediante guarnizioni a doppio labbro in gomma EPDM per garantire una perfetta tenuta.
I canali saranno fissati alle strutture. mediante collari con rivestimento in gomma, onde evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi disposti mediamente con interdistanza pari a 2 ÷ 4 volte il diametro; la tenuta degli ancoraggi dovrà

Legenda: articolo CAM

essere certificata.
In caso di attraversamento di pareti e solai verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile.
Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore al diametro del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera di acciaio zincato.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.A**
Voce: Ø 100 mm
Ø 100 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.B**
Voce: Ø 125 mm
Ø 125 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.C**
Voce: Ø 150 mm
Ø 150 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.D**
Voce: Ø 160 mm
Ø 160 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 27,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.E**
Voce: Ø 200 mm
Ø 200 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.F**
Voce: Ø 250 mm
Ø 250 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.G**
Voce: Ø 315 mm
Ø 315 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.H**
Voce: Ø 355 mm
Ø 355 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.I**
Voce: Ø 400 mm
Ø 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.J**
Voce: Ø 450 mm
Ø 450 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.K**
Voce: Ø 500 mm
Ø 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.L**
Voce: Ø 630 mm
Ø 630 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.M**
Voce: Ø 710 mm
Ø 710 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.N**
Voce: Ø 800 mm
Ø 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.O**
Voce: Ø 900 mm
Ø 900 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 166,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.01.02.P**
Voce: Ø 1000 mm
Ø 1000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 169,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Portello di ispezione per canali
Portello di ispezione per canali

Codice: **BOL25/1_13.13.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Portello di ispezione per canali rettangolari
Fornitura e montaggio di portello di ispezione in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo di 2 mm, con intelaiatura in profilo di acciaio zincato, completo di cerniere, maniglia, guarnizioni.

Codice: **BOL25/1_13.13.10.01.A**
Voce: 250x150mm
250x150mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.01.B**
Voce: 300x200mm
300x200mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.01.C**
Voce: 400x300mm
400x300mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.01.D**
Voce: 500x400mm
500x400mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.02** 0% su anno 2025

Voce principale: Portello di ispezione per canali circolari
Fornitura e montaggio di portello di ispezione in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo di 2 mm, con intelaiatura in profilo di acciaio zincato, completo di cerniere, maniglia, guarnizioni.

Codice: **BOL25/1_13.13.10.02.A**
Voce: 180x80mm
180x80mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 12,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.02.B**
Voce: 250x150mm
250x150mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.02.C**
Voce: 400x300mm
400x300mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 26,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.10.02.D**
Voce: 500x400mm
500x400mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Condotti flessibili
Condotti flessibili

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Condotti flessibili
Fornitura e installazione di condotti flessibili fonoassorbenti, con tubazione interna in alluminio/poliestere con spirale in acciaio armonico, tubazione esterna in alluminio/poliestere, materassino interposto in fibra di vetro dello spessore minimo 25 mm e densità minima 18 kg/m³.
Attenuazione acustica alla frequenza di 500 Hz:
- fino a Ø 150: ≥ 18 dB/m
- oltre Ø 150 fino a Ø 300: ≥ 12 dB/m
- oltre Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Classe di reazione al fuoco 1.
Compresi collegamenti ai canali dell'aria e alle unità terminali e sistemi di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.A**
Voce: Ø 82 mm
Ø 82 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 10,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.B**
Voce: Ø 102 mm
Ø 102 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.C**
Voce: Ø 127 mm
Ø 127 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.D**
Voce: Ø 152 mm
Ø 152 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.E**
Voce: Ø 160 mm
Ø 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.F**
Voce: Ø 203 mm
Ø 203 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.G**
Voce: Ø 254 mm
Ø 254 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.H**
Voce: Ø 305 mm
Ø 305 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.I**
Voce: Ø 356 mm
Ø 356 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.J**
Voce: Ø 406 mm
Ø 406 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.K**
Voce: Ø 457 mm
Ø 457 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.20.01.L**
Voce: Ø 508 mm
Ø 508 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria

Codice: **BOL25/1_13.13.30.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, classe di reazione al fuoco BL-s2
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, classe di reazione al fuoco BL-s2

Codice: **BOL25/1_13.13.30.01A.01**
Voce: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, classe di reazione al fuoco BL-s2
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, da realizzarsi sulla superficie esterna mediante fogli in materiale schiumato a cellule chiuse dello spessore minimo di 24 mm, conducibilità termica massima 0,037 W/mK (a 20 °C), con bordi perfettamente sigillati, classe di reazione al fuoco BL-s2, d0 (EN 13501-1), con rivestimento in laminato in alluminio rinforzato con rete di filo di vetro.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.30.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, classe di reazione al fuoco A1
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, classe di reazione al fuoco A1

Codice: **BOL25/1_13.13.30.02A.02**
Voce: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, classe di reazione al fuoco A1
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria, da realizzarsi sulla superficie esterna mediante materassino in lana di roccia di densità minima 40 kg/m³, spessore minimo 25 mm, conducibilità termica massima 0,035 W/mK (a 20 °C) e bordi perfettamente sigillati, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), con rivestimento in foglio di carta Kraft e laminato in alluminio rinforzato con rete di filo di vetro.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 26,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.13.30.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria installati all'esterno
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria installati all'esterno

Codice: **BOL25/1_13.13.30.10A.10**
Voce: Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria installati all'esterno
Isolamento termico dei canali di convogliamento dell'aria installati all'esterno, da realizzarsi sulla superficie esterna mediante materassino in

lana di roccia di densità minima 40 kg/m³, spessore minimo 50 mm, conducibilità termica massima 0,035 W/mK (a 20 °C) e bordi perfettamente sigillati, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), con rivestimento in lamierino di alluminio dello spessore minimo di 0,6 mm, comprese giunzioni, curve, pezzi speciali e sfridi.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 142,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Unità di ventilazione non residenziale
Unità di ventilazione non residenziale

Codice: **BOL25/1_13.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità
Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità

Codice: **BOL25/1_13.15.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità tramite scambiatore rotativo per montaggio a soffitto
Unità di ventilazione meccanica controllata in esecuzione compatta, con recuperatore di calore ad alta efficienza conforme alla direttiva vigente, per montaggio a soffitto o a parete. Limiti di impiego fino a temperatura esterna di -20 °C senza preriscaldamento dell'aria e fino a -30 °C con batteria di preriscaldamento. Configurazione destra o sinistra con 4 connessioni orizzontali. Unità pronta per la messa in esercizio, composta da struttura autoportante in acciaio, pannellatura in lamiera sandwich con isolamento termico ed acustico in lana minerale e verniciatura a polveri, completa di pannelli cernierati per ispezione e manutenzione. Recuperatore di calore composto da scambiatore di calore rotativo in alluminio a condensazione azionato da motore EC con regolazione elettronica integrata. Filtri compatti con struttura a Z a protezione dello scambiatore in immissione (F7) ed estrazione (M5), con sistema di controllo della pressione differenziale. Ventilatori con motore EC ad alta efficienza con regolazione elettronica integrata, rendimento in classe IE4 e grado di protezione meccanica IP 55, equilibrati staticamente e dinamicamente, con modulazione della portata dal 20 % al 100 % del valore nominale. Batteria elettrica di post-riscaldamento premontata nella macchina con modulazione della potenza in funzione della temperatura richiesta e con possibilità di disattivazione.
Sistema di regolazione elettronica premontata e cablato nella macchina con possibilità di regolazione a portata costante, a portata variabile o da segnale di comando esterno e completo di sonde di temperatura e umidità relativa dell'aria. Possibilità di regolazione della qualità dell'aria mediante sonde esterne (CO2, VOC, RH), di una ulteriore batteria aria-acqua (per riscaldamento e/o raffrescamento), di una ulteriore batteria ad espansione diretta, di un umidificatore e comando di due serrande motorizzate.
Telecomando touch screen con display a colori per la lettura e l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento e visualizzazione della portata, dell'efficienza termica e del recupero energetico. Contatti puliti in ingresso per override e allarme incendio.. Funzione di autodiagnosi con memorizzazione degli ultimi 7 giorni di storico per analisi di funzionamento. Webserver integrato per la gestione da remoto, con possibilità di interconnettere fino a 30 unità di ventilazione. Controllo attraverso Smartphone e connessione a sistemi di supervisione mediante protocolli ModBus RTU/TCP e BACnet/IP.
Compresi tutti i necessari cablaggi interni.
Alimentazione elettrica 400 V / 50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.15.01.01.A**
Voce: Portata nominale 1200 m³/h
Portata nominale 1200 m³/h, Recupero di calore >73 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.521,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.01.B**
Voce: Portata nominale 2000 m³/h
Portata nominale 2000 m³/h, Recupero di calore >73 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.394,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.01.C**
Voce: Portata nominale 3440 m³/h
Portata nominale 3440 m³/h, Recupero di calore >73 %

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21.133,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità di ventilazione con recupero di calore e umidità tramite scambiatore rotativo per montaggio a pavimento
Unità di ventilazione meccanica controllata in esecuzione compatta, con recuperatore di calore ad alta efficienza conforme alla direttiva vigente. Limiti di impiego fino a temperatura esterna di -20 °C senza preriscaldamento dell'aria e fino a -30 °C con batteria di preriscaldamento.
Configurazione destra o sinistra. Connessioni orizzontali, verticali oppure esecuzione universale con possibilità fino a 14 diverse combinazioni di allacciamento selezionabili in cantiere.
Unità pronta per la messa in esercizio, composta da struttura autoportante in acciaio, pannellatura in lamiera sandwich con isolamento termico ed acustico in lana minerale e verniciatura a polveri, completa di pannelli cernierati per ispezione e manutenzione. Recuperatore di calore composto da scambiatore di calore rotativo in alluminio con sezione di lavaggio di tipo entalpico a setaccio molecolare con trattamento

superficiale in Zeolite 4A oppure a condensazione azionato da motore EC con regolazione elettronica integrata.
Filtri compatti con struttura a Z a protezione dello scambiatore in immissione (F7) ed estrazione (M5), con sistema di controllo della pressione differenziale.
Ventilatori con motore EC ad alta efficienza con regolazione elettronica integrata, rendimento in classe IE4 e grado di protezione meccanica IP 55, equilibrati staticamente e dinamicamente, con modulazione della portata dal 20 % al 100 % del valore nominale. Batteria elettrica di post-riscaldamento premontata nella macchina con modulazione della potenza in funzione della temperatura richiesta e con possibilità di disattivazione.
Sistema di regolazione elettronica premontata e cablato nella macchina con possibilità di regolazione a portata costante, a portata variabile o da segnale di comando esterno e completo di sonde di temperatura e umidità relativa dell'aria. Possibilità di regolazione della qualità dell'aria mediante sonde esterne (CO2, VOC, RH), di una ulteriore batteria aria-acqua (per riscaldamento e/o raffrescamento), di una ulteriore batteria ad espansione diretta, di un umidificatore e comando di due serrande motorizzate.
Telecomando touch screen con display a colori per la lettura e l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento e visualizzazione della portata, dell'efficienza termica e del recupero energetico. Contatti puliti in ingresso per override e allarme incendio.. Funzione di autodiagnosi con memorizzazione degli ultimi 7 giorni di storico per analisi di funzionamento. Webserver integrato per la gestione da remoto, con possibilità di interconnettere fino a 30 unità di ventilazione. Controllo attraverso Smartphone e connessione a sistemi di supervisione mediante protocolli ModBus RTU/TCP e BACnet/IP.
Compresi tutti i necessari cablaggi interni.
Alimentazione elettrica 400 V / 50 Hz.

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.A**
Voce: Portata nominale 920 m³/h
Portata nominale 920 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 9.725,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.B**
Voce: Portata nominale 1380 m³/h
Portata nominale 1380 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11.343,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.C**
Voce: Portata nominale 1530 m³/h
Portata nominale 1530 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 12.082,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.D**
Voce: Portata nominale 1780 m³/h
Portata nominale 1780 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 13.923,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.E**
Voce: Portata nominale 2170 m³/h
Portata nominale 2170 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 16.273,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.F**
Voce: Portata nominale 2800 m³/h
Portata nominale 2800 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.044,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.G**
Voce: Portata nominale 3450 m³/h
Portata nominale 3450 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.541,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.H**
Voce: Portata nominale 3500 m³/h
Portata nominale 3500 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22.312,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.I**
Voce: Portata nominale 5000 m³/h
Portata nominale 5000 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25.401,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.02.J**
Voce: Portata nominale 6680 m³/h
Portata nominale 6680 m³/h, Recupero di calore >73%

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27.758,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Telaio base per montaggio a pavimento
Telaio base per montaggio a pavimento

Codice: **BOL25/1_13.15.01.10A.10**
Voce: Telaio base per montaggio a pavimento
Telaio base per montaggio a pavimento incluso piedini di regolazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 731,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tetto di protezione
Tetto di protezione

Codice: **BOL25/1_13.15.01.11A.11**
Voce: Tetto di protezione
Tetto di protezione per installazione esterna

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 998,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cappuccio di protezione aria esterna

Cappuccio di protezione aria esterna

Codice: **BOL25/1_13.15.01.12A.12**
Voce: Cappuccio di protezione aria esterna
Cappuccio di protezione aria esterna per installazione esterna

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 820,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.01.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cappuccio di protezione espulsione aria
Cappuccio di protezione espulsione aria

Codice: **BOL25/1_13.15.01.13A.13**
Voce: Cappuccio di protezione espulsione aria
Cappuccio di protezione espulsione aria per installazione esterna

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 775,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori regolazione
Accessori regolazione

Codice: **BOL25/1_13.15.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di umidità per montaggio a canale
Sensore di umidità per montaggio a canale

Codice: **BOL25/1_13.15.02.01A.01**
Voce: Sensore di umidità per montaggio a canale
Sensore di umidità per la misurazione dell´umidità relativa dell´aria, campo di misurazione impostabile (20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-100%), autocalibrante e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per BMS.
Precisione: +- 3% rH
Uscita analogica: 0-10V oppure 0-20 mA
Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
Classe di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: 0 – 50°C
Umidità relativa: < 95 %
Consumo di corrente max.: 75 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 472,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di umidità per montaggio a parete
Sensore di umidità per montaggio a parete

Codice: **BOL25/1_13.15.02.02A.02**
Voce: Sensore di umidità per montaggio a parete
Sensore di umidità per la misurazione dell´umidità relativa dell´aria, campo di misurazione impostabile (20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-100%), autocalibrante e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per BMS.
Precisione: +- 3% rH
Uscita analogica: 0-10V oppure 0-20 mA
Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
Classe di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: 0 – 50°C
Umidità relativa: < 95 %
Consumo di corrente max.: 75 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 376,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di CO2 per montaggio a canale
Sensore di CO2 per montaggio a canale

Codice: **BOL25/1_13.15.02.03A.03**
Voce: Sensore di CO2 per montaggio a canale
Sensore CO2 per la misurazione della concentrazione di anidride carbonica nell´aria, campo di misurazione impostabile (450-1850 ppm /

0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 PPM), autocalibrante con tecnologia NDIR e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per BMS.
Precisione: 30 ppm +-5%
Uscita analogica: 0-10V oppure 0-20 mA
Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
Classe di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: 0 – 50°C
Umidità relativa: < 95 %
Consumo di corrente max.: 70 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 714,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di CO2 per montaggio a parete
Sensore di CO2 per montaggio a parete

Codice: **BOL25/1_13.15.02.04A.04**
Voce: Sensore di CO2 per montaggio a parete
Sensore CO2 per la misurazione della concentrazione di anidride carbonica nell´aria, campo di misurazione impostabile (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 PPM), autocalibrante con tecnologia NDIR e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per BMS.
Precisione: 30 ppm +-5%
Uscita analogica: 0-10V oppure 0-20 mA
Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
Classe di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: 0 – 50°C
Umidità relativa: < 95 %
Consumo di corrente max.: 70 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 655,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di qualità dell'aria per montaggio a canale
Sensore di qualità dell'aria per montaggio a canale

Codice: **BOL25/1_13.15.02.05A.05**
Voce: Sensore di qualità dell'aria per montaggio a canale
Sensore VOC per la misurazione dei compositi organici volatili nell´aria, campo di misurazione impostabile (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 PPM), autocalibrante e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per BMS.
Uscita analogica: 0-10V oppure 0-20 mA
Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
Classe di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: 0 – 50°C
Umidità relativa: 5 – 95 %
Consumo di corrente max.: 75 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 714,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore di qualità dell'aria per montaggio a parete
Sensore di qualità dell'aria per montaggio a parete

Codice: **BOL25/1_13.15.02.06A.06**
Voce: Sensore di qualità dell'aria per montaggio a parete
Sensore VOC per la misurazione dei compositi organici volatili nell´aria, campo di misurazione impostabile (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 PPM), autocalibrante e esente da manutenzione. Comunicazione Modbus-RTU (RS 485) per BMS.
Uscita analogica: 0-10V oppure 0-20 mA
Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
Classe di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: 0 – 50°C
Umidità relativa: 5 – 95 %
Consumo di corrente max.: 75 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 655,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.02.07A** 0% su anno 2025

Voce principale: Sensore di pressione
Sensore di pressione

Codice: **BOL25/1_13.15.02.07A.07**
Voce: Sensore di pressione
Sensore di pressione per la permanente misurazione della differenza di pressione aria. Campo di misurazione impostabile (+-100Pa / 0-100 Pa / 0-200 Pa / 0-500 Pa / 0-1000 Pa / 0-1500 Pa / 0-2000 Pa/ 0-2500 Pa), uscita analogica 0-10 V DC, classe di protezione IP 54, tensione di alimentazione 24 V AC/DC.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 376,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Batterie di riscaldamento elettriche
Batterie di riscaldamento elettriche

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria elettrica di preriscaldamento con regolazione
Batteria elettrica per il montaggio in canali circolari come preriscaldamento dell'aria. Involucro in lamiera zincata, attacchi circolari completi di guarnizione a labbro ed elementi scaldanti in acciaio inossidabile. Batteria elettrica con un termostato con riarmo automatico a 60 °C preposto alla regolazione della temperatura aria e un termostato a riarmo manuale a 100 °C come sicurezza sovratemperatura. Pressostato per l´attivazione automatica, velocità aria min. 1,5 m/s. Tensione di alimentazione 230 V o 400 V, impostazione temperatura da -30 °C a 0 °C. Sonda di temperatura per montaggio a canale completa di cavo 1,5 m inclusi nello stato di fornitura.

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.A**
Voce: Batteria elettrica Ø 125
Batteria elettrica Ø 125 -1,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 574,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.B**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 -1,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 589,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.C**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 -2,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 619,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.D**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 -3,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 648,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.E**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -1,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 589,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.F**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -2,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 619,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.G**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -3,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 656,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.H**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -6,0 kW -400 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 736,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.I**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -2,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 626,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.J**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -3,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 670,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.K**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -6,0 kW -400 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 743,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.L**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -9,0 kW -400 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 831,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.M**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 -3,0 kW - 230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 685,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.N**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 - 6,0 kW - 400V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 765,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.01.O**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 - 9,0 kW - 400V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 854,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria elettrica
Batteria elettrica per il montaggio in canali circolari come postriscaldamento dell'aria di immissione. Involucro in lamiera zincata, attacchi circolari completi di guarnizione a labbro ed elementi scaldanti in acciaio inossidabile. Batteria elettrica con un termostato con riarmo automatico a 60°C preposto alla regolazione della temperatura aria e un termostato a riarmo manuale a 100 °C come sicurezza sovratemperatura. Ingresso 0-10 V per l´impostazione da remoto della temperatura. Tensione di alimentazione 230 V o 400 V.

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.A**
Voce: Batteria elettrica Ø 125
Batteria elettrica Ø 125 -1,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 412,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.B**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 -1,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 428,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.C**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 -2,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.D**
Voce: Batteria elettrica Ø 160
Batteria elettrica Ø 160 -3,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.E**
Voce: Batteria elettrica Ø 200

Batteria elettrica Ø 200 -1,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 428,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.F**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -2,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 457,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.G**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -3,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.H**
Voce: Batteria elettrica Ø 200
Batteria elettrica Ø 200 -6,0 kW -400 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 560,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.I**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -2,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 457,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.J**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -3,0 kW -230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.K**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -6,0 kW -400 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 560,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.L**
Voce: Batteria elettrica Ø 250
Batteria elettrica Ø 250 -9,0 kW -400 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 633,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.M**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 -3,0 kW - 230 V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 515,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.N**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 - 6,0 kW - 400V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 589,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.03.O**
Voce: Batteria elettrica Ø 315
Batteria elettrica Ø 315 - 9,0 kW - 400V

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 663,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria ad acqua di riscaldamento
Batteria di riscaldamento ad acqua da canale per sistemi di ventilazione. Struttura in lamiera zincata galvanicamente con alette di scambio in alluminio e tubazione in rame. Raccordi circolari o rettangolari per canalizzazione. Pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima 100 °C. Massima velocità di attraversamento aria 3 m/s. Stato di fornitura competo di sonda di temperatura ritorno per la sicurezza contro il gelo da collegare alla regolazione. Dati di resa con le seguenti condizioni: acqua 60/40°C, riscaldamento aria +12 K.

Codice: **BOL25/1_13.15.03.05.A**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento 6,5 kW
Potenza: 6,5 kW
Portata aria: 1600 m³/h
Attacco: 1/2 “ FM
Attacco canale Ø: 315 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 722,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.05.B**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento 8,1 kW
Potenza: 8,1 kW
Portata aria: 2000 m³/h
Attacco: 1/2 “ FM
Attacco canale Ø: 355 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 898,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.05.C**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento 10,5 kW
Potenza: 10,5 kW
Portata aria: 2600 m³/h
Attacco: 1/2 “ FM
Attacco canale (HxB): 400x700 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 942,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.05.D**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento 13,8 kW
Potenza: 13,8 kW
Portata aria: 3400 m³/h
Attacco: 1/2 “ FM
Attacco canale (HxB): 400x700 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 987,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento
Batteria di riscaldamento e raffrescamento ad acqua da canale per il montaggio orizzontale in sistemi di ventilazione. Struttura a sandwich in lamiera zincata galvanicamente isolata con 45 mm di lana minerale. Alette di scambio in alluminio e tubazione in rame. Completo di bacinella raccolta condensa e separatore di gocce. Pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima 100 °C. Dati di resa con le seguenti condizioni: acqua 7/12°C, raffreddamento aria -12 K.

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.A**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 6 kW
Potenza: 6,0 kW
Portata aria: 900 m³/h
Attacco: 3/4“ FM
Attacco canale (AxL): 400x500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.090,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.B**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 8,1 kW
Potenza: 8,1 kW
Portata aria: 1200 m³/h
Attacco: 3/4“ FM
Attacco canale (AxL): 400x500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.243,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.C**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 9,4 kW
Potenza: 9,4 kW
Portata aria: 1400 m³/h
Attacco: 3/4“ FM
Attacco canale (AxL): 400x500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.243,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.D**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 10,7 kW
Potenza: 10,7 kW
Portata aria: 1600 m³/h
Attacco: 3/4“ FM
Attacco canale (AxL): 400x500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.313,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.E**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 13,4 kW

Potenza: 13,4 kW
Portata aria: 2000 m³/h
Attacco: 3/4“ FM
Attacco canale (AxL): 400x700 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.389,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.F**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 16,9 kW
Potenza: 16,9 kW
Portata aria: 2500 m³/h
Attacco: 1“ FM
Attacco canale (AxL): 400x800 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.682,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.G**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 20,2 kW
Potenza: 20,2 kW
Portata aria: 3000 m³/h
Attacco: 1“ FM
Attacco canale (AxL): 400x800 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.682,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.H**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 27,0 kW
Potenza: 27,0 kW
Portata aria: 4000 m³/h
Attacco: 1“ FM
Attacco canale (AxL): 500x900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.682,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.I**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 30,3 kW
Potenza: 30,3 kW
Portata aria: 4500 m³/h
Attacco: 1“ FM
Attacco canale (AxL): 600x900 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.682,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.03.07.J**
Voce: Batteria ad acqua di riscaldamento/raffrescamento 46,5 kW
Potenza: 46,5 kW
Portata aria: 7000 m³/h
Attacco: 1 1/2“ FM
Attacco canale (AxL): 600x1200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.230,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Sottocapitolo: Valvole di regolazione a 2 vie
Valvole di regolazione a 2 vie

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a 2 vie
Valvola di regolazione a 2 vie in esecuzione diritta con filetto esterno a tenuta piana. Curva caratteristica lineare con trafilamento 0,05 % del valore kVs. Indonea per acqua calda, fredda e miscela di glicole. Corpo valvola in bronzo, stelo in acciaio inossidabile, cono in ottone e O-Ring come premistoppa in EPDM. Pressione nominale: PN 16, temperatura: 1 – 110 °C, corsa: 2,5 mm.

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.A**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 0,63
Valvola a 2 vie DN 10 kvs 0,63

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.B**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 1,0
Valvola a 2 vie DN 10 kvs 1,0

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.C**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 1,6
Valvola a 2 vie DN 10 kvs 1,6

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.D**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 2,5
Valvola a 2 vie DN 15 kvs 2,5

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 123,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.E**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 4,0
Valvola a 2 vie DN 20 kvs 4,0

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 145,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.F**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 6,3
Valvola a 2 vie DN 25 kvs 6,3

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 262,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.04.01.G**
Voce: Valvola a 2 vie kvs 10,0
Valvola a 2 vie DN 25 kvs 10,0

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 322,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole di regolazione a 3 vie
Valvole di regolazione a 3 vie

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a 3 vie
Valvola miscelatrice a 3 vie in esecuzione diritta con filetto esterno a tenuta piana. Curva caratteristica lineare con trafilamento 0,05% del valore kVs. Indonea per acqua calda, fredda e miscela di glicole. Corpo valvola in bronzo, stelo in acciaio inossidabile, cono in ottone e O-Ring come premistoppa in EPDM. Pressione nominale: PN 16, temperatura: 1 – 110°C, corsa: 2,5 mm.

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.A**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 0,63
Valvola a 3 vie DN 10 kvs 0,63

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.B**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 1,0
Valvola a 3 vie DN 10 kvs 1,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.C**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 1,6
Valvola a 3 vie DN 10 kvs 1,6

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.D**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 2,5
Valvola a 3 vie DN 15 kvs 2,5

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.E**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 4,0
Valvola a 3 vie DN 20 kvs 4,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.F**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 6,3
Valvola a 3 vie DN 25 kvs 6,3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.G**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 10,0
Valvola a 3 vie DN 25 kvs 10,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 306,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.H**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 16,0
Valvola a 3 vie DN 32 kvs 16,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 439,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.05.01.I**
Voce: Valvola a 3 vie kvs 25,0
Valvola a 3 vie DN 40 kvs 25,0

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 542,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attuatori per valvole di regolazione
Attuatori per valvole di regolazione

Codice: **BOL25/1_13.15.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Attuatore per valvola a 2 oppure 3 vie
Attuatore elettromeccanico con riconoscimento automatico della corsa valvola mediante autocalibrazione, comando manuale e indicazione di posizione. Montaggio diretto tramite bocchettone senza ausilio di utensili. Interruttore di fine corsa in funzione della forza di spinta. Tensione di funzionamento: 24 V AC/DC, tensione di comando: 0-10 V proporzionale.

Codice: **BOL25/1_13.15.06.01.A**
Voce: Attuatore per valvola kvs 0,25-2,5
Attuatore per valvola kvs 0,25-2,5, forza 160 N

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 302,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.06.01.B**
Voce: Attuatore per valvola kvs 4,0-6,3
Attuatore per valvola kvs 4,0-6,3, forza 200 N

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 302,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.06.01.C**
Voce: Attuatore per valvola kvs 10,0-25,0
Attuatore per valvola kvs 10,0-25,0, forza 300 N

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 419,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serrande
Serrande

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda aria con attuatore

Serranda aria completa di attuatore per il montaggio nel canale di adduzione / espulsione aria. Attuatore con ritorno a molla. Tensione di alimentazione 24 VAC.

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.A**
Voce: Serranda aria con attuatore Ø 315 - 24V
Serranda aria con attuatore Ø 315 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 515,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.B**
Voce: Serranda aria con attuatore Ø 355 - 24V
Serranda aria con attuatore Ø 355 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 537,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.C**
Voce: Serranda aria con attuatore 300x400 - 24V
Serranda aria con attuatore 300x400 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 603,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.D**
Voce: Serranda aria con attuatore 400x500 - 24V
Serranda aria con attuatore 400x500 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 656,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.E**
Voce: Serranda aria con attuatore 700x300 - 24V
Serranda aria con attuatore 700x300 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 633,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.F**
Voce: Serranda aria con attuatore 1000x500 - 24V
Serranda aria con attuatore 1000x500 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 736,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.15.08.01.G**
Voce: Serranda aria con attuatore 1200x600 - 24V
Serranda aria con attuatore 1200x600 - 24 V

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 972,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Capitolo: Bilanciamento idraulico di impianti esistenti
Bilanciamento idraulico di impianti esistenti

Codice: **BOL25/1_13.18.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Bilanciamento idraulico in un sistema centralizzato di riscaldamento esistente, raffrescamento, d'areazione e sanitario centralizzato secondo la norma EN 14336 in base alla temperatura.
Bilanciamento idraulico in un sistema centralizzato di riscaldamento esistente, raffrescamento, d'areazione e sanitario centralizzato
Il bilanciamento idraulico deve essere effettuato secondo la norma EN 14336 in base alla temperatura.
Per ogni superficie di riscaldamento:
Posizione, denominazione del locale e temperatura ambiente standard del locale riscaldato;
Dati tecnici sul tipo, dimensione, potenza nominale, attrezzatura di montaggio e tipo, tipo di collegamento alla rete di distribuzione;
L'assegnazione alla pompa di circolazione di alimentazione o al circuito di riscaldamento di alimentazione;
Il valore di regolazione della preregolazione;
La temperatura di mandata, di ritorno e la temperatura media della superficie di riscaldamento corrispondente al carico di riscaldamento; e la temperatura ambiente nel locale alimentato.
Per ogni circuito di riscaldamento nella distribuzione collegata idraulicamente:
Circuito idraulico;
Dati tecnici, opzioni di impostazione e valori di impostazione della pompa;
Temperatura di mandata e di ritorno
Per ogni regolatore di pressione differenziale nella distribuzione collegata idraulicamente: dati tecnici, valore di regolazione, temperatura di mandata e di ritorno.
Tutte le verifiche della misurazione della temperatura devono essere effettuate separatamente per ogni circuito di riscaldamento mediante misurazioni simultanee della temperatura in uno stato termicamente stazionario con il flusso a una temperatura costante vicina alla temperatura nominale di progetto e il pieno carico idraulico su tutti i componenti da equilibrare idraulicamente. La temperatura esterna prevalente deve essere registrata continuamente.
Qualsiasi malfunzionamento e difetto riscontrato nel sistema deve essere registrato per ogni componente.
Sono ammessi i seguenti tipi di preregolazione della resistenza idraulica sulle superfici di riscaldamento: Regolazione tramite limitazione della corsa della valvola, regolazione tramite funzione di regolazione della valvola termostatica, regolazione tramite raccordo a vite di ritorno regolabile.
In alternativa al calcolo semplificato del carico di riscaldamento secondo la norma EN 12831
Supplemento 3, il carico di riscaldamento della stanza può anche essere determinato confrontando la temperatura della stanza in stanze con la stessa destinazione durante il condizionamento controllato.
Le superfici di riscaldamento che possono essersi insabbiate devono essere sciacquate. Le superfici di riscaldamento che potrebbero aver bisogno di essere sfiatate devono essere sfiatate. Il funzionamento del mantenimento della pressione deve essere controllato e la pressione del sistema deve essere documentata quando il sistema è freddo e durante il funzionamento del progetto.
Tutti i sensori e i dispositivi di misurazione utilizzati devono essere calibrati per le misurazioni in relazione tra loro.

Codice: **BOL25/1_13.18.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bilanciamento idraulico per radiatori a medie temperature, compreso l'acquisizione dei dati del sistema, test di distribuzione termica
Bilanciamento idraulico a temperature medie uguali per i sistemi in cui la potenza standard delle superfici di riscaldamento installate di una stanza può essere assunta per il carico di riscaldamento della stanza. Incluso: arrivo e partenza, registrazione dei dati tecnici dei gruppi nel locale caldaia (generazione, collettore, pompe, preparazione dell'acqua calda, mantenimento della pressione) e delle superfici di riscaldamento (posizione/stanza/zona/pavimento, dati tecnici, tipo di collegamento, opzioni di regolazione e chiusura); installazione di materiali, attrezzature, sistema di comunicazione dati e limitatore di corsa delle valvole; Prova funzionale a temperatura controllata della superficie di riscaldamento e della valvola di controllo associata; Prestazione di regolazione controllata dalla misura della temperatura in tutti i punti di controllo registrati per il bilanciamento idraulico alle stesse temperature medie, tenendo conto della situazione di alimentazione di tutte le superfici di riscaldamento nello stesso circuito di riscaldamento; Impostazione controllata della temperatura della curva caratteristica della pompa per la diffusione del sistema adatta al generatore di calore con monitoraggio simultaneo dell'alimentazione di tutte le superfici di riscaldamento; Registrazione dei dati registrati, impostati e misurati.

Codice: **BOL25/1_13.18.01.01.A**
Voce: Bilanciamento idraulico a medie temperature di un radiatore
Bilanciamento idraulico a medie temperature di un radiatore

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 234,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bilanciamento idraulico per impianti di riscaldamento a pavimento e a parete a temperature medie
Bilanciamento idraulico a temperature medie uguali nelle condizioni generali. Inclusi viaggio di andata e di ritorno, registrazione dei dati tecnici dei gruppi nel locale caldaia (generazione, collettore, pompe, preparazione dell'acqua calda, mantenimento della pressione) e delle superfici di riscaldamento (posizione/stanza/zona/pavimento, dati tecnici, tipo di collegamento, opzioni di regolazione e arresto); installazione di materiali, attrezzature, sistema di comunicazione dati e limitatore di corsa delle valvole; Prova funzionale a temperatura controllata della superficie di riscaldamento e della valvola di controllo associata; Prestazione di regolazione controllata dalla misura della temperatura in tutti i punti di controllo registrati per il bilanciamento idraulico alle stesse temperature medie, tenendo conto della situazione di alimentazione di tutte le superfici di riscaldamento nello stesso circuito di riscaldamento; Impostazione controllata della temperatura della curva caratteristica della pompa per la diffusione del sistema adatta al generatore di calore con monitoraggio simultaneo dell'alimentazione di tutte le superfici di riscaldamento; Registrazione dei dati registrati, impostati e misurati.

Codice: **BOL25/1_13.18.01.02.A**
Voce: Bilanciamento idraulico a temperature medie di una superficie di riscaldamento
Bilanciamento idraulico a temperature medie di una superficie di riscaldamento

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 251,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bilanciamento idraulico per altre superfici di riscaldamento (fan coil, riscaldatori d'aria, serpentine di ventilazione, caldaie, collettori di circuiti di riscaldamento a pavimento), inclusa la registrazione dei dati del sistema
Bilanciamento idraulico di altre superfici di riscaldamento alimentate congiuntamente tramite una pompa alle stesse temperature medie. Ottimizzazione controllata della misura della temperatura della regolazione della pompa per una diffusione del sistema adatta al generatore di calore. Registrazione dei dati registrati, regolati e misurati.

Codice: **BOL25/1_13.18.01.03.A**
Voce: Bilanciamento idraulico per una speciale superfici di riscaldamento (fan coil, riscaldatori d'aria, serpentine di ventilazione, caldaie, collettori di circuiti di riscaldamento a pavimento)
Bilanciamento idraulico per una speciale superfici di riscaldamento (fan coil, riscaldatori d'aria, serpentine di ventilazione, caldaie, collettori di circuiti di riscaldamento a pavimento)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 234,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Bilanciamento idraulico per fan coil di raffreddamento a temperature medie
Bilanciamento idraulico a temperature medie uguali. Incluso: Arrivo e partenza, registrazione dei dati tecnici dei gruppi nella sala dell'impianto (generazione, collettori, Pompe, tamponi, mantenimento della pressione); e dei fan coil di raffreddamento (posizione/stanza/zona/piano, dati tecnici, tipo di collegamento, opzioni di regolazione e di arresto); materiale, attrezzature, sistema di comunicazione dati e installazione del limitatore di corsa delle valvole; Prova funzionale a temperatura controllata dei fan coil di refrigerazione e della valvola di controllo associata; Prestazione di regolazione controllata dalla misura della temperatura in tutti i punti di controllo registrati per il bilanciamento idraulico alle stesse temperature medie, tenendo conto della situazione di alimentazione di tutti i fan coil di refrigerazione nello stesso circuito di raffreddamento; Impostazione controllata dalla misura della temperatura della curva caratteristica della pompa per una diffusione adeguata del sistema con monitoraggio simultaneo dell'alimentazione a tutti i fan coil di raffreddamento; Registrazione dei dati registrati, regolati e misurati.

Codice: **BOL25/1_13.18.01.04.A**
Voce: Bilanciamento idraulico di fan coil di raffreddamento per fan coil
Bilanciamento idraulico di fan coil di raffreddamento per fan coil

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 290,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori aggiuntivi per il bilanciamento idraulico nel sistema centralizzato a 1 tubo
Lavori aggiuntivi per il bilanciamento idraulico nel sistema centralizzato a 1 tubo:

Codice: **BOL25/1_13.18.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bilanciamento idraulico di anelli monotubo con valvole termostatiche/ valvole di regolazione della linea/ regolatori di pressione differenziale/ PICV esistenti nella rete di distribuzione
Bilanciamento idraulico in base alla temperatura delle condotte anulari monotubo l'una all'altra, regolando le valvole idonee esistenti nei ritorni delle condotte anulari nel corso di un bilanciamento idraulico dell'intero sistema.

Codice: **BOL25/1_13.18.02.01.A**
Voce: Bilanciamento idraulico di un anello con valvole esistenti
Bilanciamento idraulico di un anello con valvole esistenti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 272,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bilanciamento idraulico di anelli monotubo con valvole termostatiche/ valvole di regolazione della linea/ regolatori di pressione differenziale/ PICV nella rete di distribuzione
Bilanciamento idraulico di anelli monotubo con valvole termostatiche/ valvole di regolazione della linea/ regolatori di pressione differenziale/ PICV nella rete di distribuzione inclucivo l'installazione di valvole di regolazione della temperatura di ritorno, incl. termostato per la limitazione meccanica del ritorno dei sistemi a tubo singolo.

Codice: **BOL25/1_13.18.02.02.A**
Voce: Bilanciamento idraulico di un anello inclusico l'installazione della valvola necessaria
Bilanciamento idraulico di un anello inclusico l'installazione della valvola necessaria

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 617,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Servizi aggiuntivi che a secondo delle esigenze possono essere necessarie per il bilanciamento idraulico
Servizi aggiuntivi che a secondo delle esigenze possono essere necessarie per il bilanciamento idraulico

Codice: **BOL25/1_13.18.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Assegnazione delle superfici di riscaldamento a un circuito di riscaldamento / circuito di miscelazione o pompa
Assegnazione esatta di tutte le superfici di riscaldamento trovate ai rispettivi circuiti di riscaldamento/pompe che le alimentano mediante la procedura descritta in precedenza, compresa la prova di misurazione della temperatura per ogni superficie di riscaldamento;
presupposto: registrazione completa di tutti i dati tecnici dell'impianto nonché dei dispositivi di misurazione e regolazione montati e assegnati su ogni superficie di riscaldamento.

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_13.18.03.01.A**
Voce: Assegnazione di una superficie di riscaldamento ad un circuito
Assegnazione di una superficie di riscaldamento ad un circuito

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Accesso difficile di punti di misura e regolazione
Aumento per punti di regolazione o punti di misurazione difficilmente raggiungibili per le seguenti situazioni:
- Montati in in controsoffitti che possono essere raggiunti solo con una scala o un martinetto
- aperture di ispezione < 50 x 50 cm;
- preinstallazioni e puntellazioni che devono essere montate/reinstallate
- ambienti con altezze > 3 m.

Codice: **BOL25/1_13.18.03.02.A**
Voce: Aumento di prezzo per punto di misura e regolazione difficilmente raggiungibile
Aumento di prezzo per punto di misura e regolazione difficilmente raggiungibile

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Comunicazione con l'inquilino senza servizio di sicurezza delle chiavi
Coordinamento degli appuntamenti con gli inquilini e i residenti;
Servizio:
- Preparazione di avvisi e foglietti illustrativi.
- Follow-up con gli inquilini/residenti se non si riceve alcun feedback sugli orari di disponibilità
- Coordinamento e documentazione dell'accesso all'appartamento se gli inquilini/residenti non sono disponibili durante il processo di riconciliazione

Codice: **BOL25/1_13.18.03.03.A**
Voce: Comunicazione con l'inquilino per unità
Comunicazione con l'inquilino per unità

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolazione di regolatori di pressione differenziale e di valvole di regolazione della linea esistenti
Ottimizzazione supportata di misure di temperatura della regolazione di regolatori di pressione differenziale e di valvole di regolazione di linea esistenti per garantire un'alimentazione adeguata alla sezione di circuito.

Codice: **BOL25/1_13.18.03.04.A**
Voce: Regolazione di un regolatore di pressione differenziale o di una valvole di regolazione di linea esistente
Regolazione di un regolatore di pressione differenziale o di una valvole di regolazione di linea esistente

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_13.18.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per lo smontaggio e il rimontaggio di termostati fissati / modelli di autorità
Sovrapprezzo per lo smontaggio e il rimontaggio di termostati fissati / modelli di autorità.

Codice: **BOL25/1_13.18.03.05.A**
Voce: Smontaggio e rimonaggio di una valvola termostatica
Smontaggio e rimonaggio di una valvola termostatica

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Lavori: Impianti sanitari
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera. Nel prezzo di tariffa s'intende compresa l'assistenza tecnica durante l'esecuzione dell 'impianto. Sono escluse le assistenze murarie ed i ponteggi.
Tutti i lavori sono da eseguire a regola d'arte con materiali nuovi rispondenti alle vigenti disposizioni di legge. Il capitolo 14 comprende i seguenti gruppi: 14.01 Distribuzione acqua potabile ed accessori
14.02 Impianti antincendio ed accessori
14.03 Impianti di scarico e di aerazione ed accessori
14.04 Tubazioni ed accessori
14.05 Isolamento per tubazioni ed accessori
14.06 Impianti solari per la produzione di acqua calda
14.08 Impianto per lo sfruttamento dell'acqua piovana
14.09 Apparecchiature sanitarie ed accessori
14.10 Piccoli apparecchi di ventilazione

Codice: **BOL25/1_14.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Distribuzione dell'acqua potabile ed accessori
Il gruppo 14.01 comprende i seguenti sottogruppi: 14.01.01 Contatori d'acqua
14.01.02 Riduttori di pressione
14.01.03 Filtri d'acqua
14.01.04 Organi di intercettazione
14.01.05 Valvole di ritegno
14.01.06 Valvole miscelatrici per acqua sanitaria
14.01.07 Pompe per acqua sanitaria
14.01.08 Disconnettore di rete
14.01.09 Vasi d'espansione
14.01.10 Demineralizzatori d'acqua
14.01.11 Accessori
14.01.15 Filtri fini per acqua potabile
14.01.17 Addolcimento per acqua potabile
14.01.19 Dosaggio acqua sanitaria

Codice: **BOL25/1_14.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Contatori d'acqua
Contatori d'acqua

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di acqua fredda per piccole portate:
Contatore di acqua fredda per piccole e medie portate; esecuzione con rotore a palette a mono- o multigetto, corpo in bronzo con coperchio di protezione ribaltabile, nichelato internamente, verniciato esternamente, PN 10, classe metrologica B, meccanismo di rotazione girevole in acciaio INOX collegato con giunto magnetico al rotore (esecuzione completamente a secco), filtro d'impurità in ingresso, vetro di protezione al quarzo per il meccanismo di conteggio, temperatura max. d'esercizio 40 °C:

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h
DN 10 - 3/8" - 1 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 51,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h
DN 15 - 1/2" - 1 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 62,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h
DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 76,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.D**
Voce: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h
DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 127,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.E**
Voce: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h
DN 32 - 5/4" - 6 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 182,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.F**
Voce: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h
DN 40 - 6/4" - 10 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 418,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.01.G**
Voce: DN 50 - 2 " - 20 m3/h
DN 50 - 2 " - 20 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 595,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di acqua fredda per grandi portate:
Contatore di acqua fredda per grandi portate con elemento di misura intercambiabile, corpo in ghisa, girante a turbina orizzontale in acciaio INOX con cuscinetti di precisione senza attrito, trasmissione del moto su contatore a rulli mediante giunto magnetico, esecuzione completamente a secco, PN 16, classe metrologica B, temperatura max. d'esercizio 40 °C, completo di flange, controflange, guarnizioni e bulloneria.

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.A**
Voce: DN 65 - 25 m3/h
DN 65 - 25 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 619,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.B**
Voce: DN 80 - 40 m3/h
DN 80 - 40 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 705,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.C**
Voce: DN 100 - 60 m3/h
DN 100 - 60 m3/h

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 820,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.D**
Voce: DN 125 - 100 m3/h
DN 125 - 100 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.011,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.E**
Voce: DN 150 - 150 m3/h
DN 150 - 150 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.177,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.F**
Voce: DN 200 - 250 m3/h
DN 200 - 250 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.417,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.02.G**
Voce: DN 250 - 400 m3/h
DN 250 - 400 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.387,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di acqua calda per piccole portate:
Contatore di acqua calda per piccole medie portate; esecuzione con rotore a palette a mono- o multigetto, corpo in bronzo con coperchio di protezione ribaltabile, nichelato internamente, verniciato esternamente, PN 10, classe metrologica B, meccanismo di rotazione girevole in acciaio INOX collegato con giunto magnetico al rotore (esecuzione completamente a secco), filtro d'impurità in ingresso, vetro di protezione al quarzo per il meccanismo di conteggio, temperatura max. d'esercizio 90 °C:

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.A**
Voce: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h
DN 10 - 3/8" - 1 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.B**
Voce: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h
DN 15 - 1/2" - 1 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 86,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.C**
Voce: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h
DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.D**
Voce: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h
DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.E**
Voce: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h
DN 32 - 5/4" - 6 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.F**
Voce: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h
DN 40 - 6/4" - 10 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 589,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.03.G**
Voce: DN 50 - 2 " - 20 m3/h
DN 50 - 2 " - 20 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 703,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di acqua calda per grandi portate:
Contatore di acqua calda per grandi portate, con elemento di misura intercambiabile, corpo in ghisa, girante a turbina orizzontale in acciaio INOX con cuscinetti di precisione senza attrito, trasmissione del moto su contatore a rulli mediante giunto magnetico, esecuzione completamente a secco, PN 16, classe metrologica B, temperatura max. d'esercizio 90 °C, completo di flange, controflange, guarnizioni e bulloneria:

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.A**
Voce: DN 65 - 25 m3/h
DN 65 - 25 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 639,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.B**
Voce: DN 80 - 40 m3/h
DN 80 - 40 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 806,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.C**
Voce: DN 100 - 60 m3/h
DN 100 - 60 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 857,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.D**

Voce: DN 125 - 100 m3/h
DN 125 - 100 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.050,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.E**
Voce: DN 150 - 150 m3/h
DN 150 - 150 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.202,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.F**
Voce: DN 200 - 250 m3/h
DN 200 - 250 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.476,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.01.04.G**
Voce: DN 250 - 400 m3/h
DN 250 - 400 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.553,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riduttori di pressione
Riduttori di pressione

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduttore di pressione a manicotto:
Riduttore di pressione a manicotto per reti idriche sanitarie, corpo in bronzo, filtro in acciaio inox incorporato con maglia 1,0 mm, membrana profilata e sede valvola in acciaio inossidabile, campo di pressione fino a 16 bar, completo di manometro, raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 157,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 219,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 284,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 404,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 522,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.01.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 630,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduttore di pressione con flange:
Riduttore di pressione in esecuzione flangiata per reti idriche sanitarie, corpo in ghisa, filtro incorporato in acciaio Inox con maglia 1,0 mm, membrana profilata e sede valvola in acciaio inossidabile, campo di pressione fino a 16 bar, completo di manometro, controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.02.02.A**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.538,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.02.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.040,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.02.02.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.974,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Filtri d'acqua
Filtri d'acqua

Codice: **BOL25/1_14.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'acqua a controlavaggio a manicotto:
Filtro a controlavaggio manuale a manicotto secondo norma, adatto per acqua fino a 30 °C, corpo filtro in plastica di alta qualità, PN 16, tessuto filtrante in acciaio INOX con maglia 95/125 µm, grande manopola per il comando del controlavaggio a sistema punto - rotazione con contemporaneo lavaggio del vetro spia, completo di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.03.01.A**
Voce: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h
DN 25 - 1" - 4,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 511,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.01.B**
Voce: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h
DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 587,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.01.C**
Voce: DN 40 - 6/4" - 16 m3/h
DN 40 - 6/4" - 16 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 781,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.01.D**
Voce: DN 50 - 2" - 17 m3/h
DN 50 - 2" - 17 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 836,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'acqua a controlavaggio con flange:
Filtro d'acqua a controlavaggio manuale a manicotto secondo norma, adatto per acqua fino a 30 °C, corpo filtro in plastica di alta qualità, PN 10, tessuto filtrante in acciaio INOX con maglia 95/125 µm, grande manopola per il comando del controlavaggio a sistema punto - rotazione con contemporaneo lavaggio del vetro spia, completo di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.03.02.A**
Voce: DN 65 - 27 m3/h
DN 65 - 27 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.131,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.02.B**
Voce: DN 80 - 50 m3/h
DN 80 - 50 m3/h

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.472,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.02.C**
Voce: DN 100 - 70 m3/h
DN 100 - 70 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.906,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'acqua controlavaggio autom., racc. filettati:
Filtro d'acqua a controlavaggio automatico - raccordi filettati per acqua fino a 30 °C. Le portate indicate valgono fino ad una perdita di carico di dp = 0,2 bar. Corpo in plastica di alta qualità PN 16, tessuto filtrante in acciaio inossidabile con maglia inferiore/superiore 95/125 µm per la profilassi batteriologica. Dispositivo automatico di controlavaggio per la commutazione nelle posizioni di esercizio e di controlavaggio mediante un servocomando, apparecchio a spina, comando elettronico con segnalazione di funzione e di allarme mediante diodo luminoso e cicalino, inizializzazione del controlavaggio in funzione del tempo con spina programmabile, a scelta ora, giorno, settimana e mese. Inizializzazione manuale mediante un tasto. Collegamento con l'acqua di lavaggio sec. Norma. Filtro completo di raccordi filettati e guarnizioni, cablaggio, collegamento alla rete 220 V:

Codice: **BOL25/1_14.01.03.03.A**
Voce: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h
DN 25 - 1" - 4,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.836,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.03.B**
Voce: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h
DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.005,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.03.C**
Voce: DN 40 - 6/4" - 16,0 m3/h
DN 40 - 6/4" - 16,0 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.258,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.03.D**
Voce: DN 50 - 2" - 17,0 m3/h
DN 50 - 2" - 17,0 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.431,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'acqua controlavaggio autom., racc. flangiati:
Filtro d'acqua a controlavaggio automatico - raccordi flangiati; per acqua fino a 30 °C. Le portate indicate valgono fino ad una perdita di carico di dp = 0,2 bar. Corpo in plastica di alta qualità PN 16 con flange incorporate in ottone, tessuto filtrante in acciaio inossidabile con maglia inferiore/superiore 95/125 µm per la profilassi batteriologica. Dispositivo automatico di controlavaggio per la commutazione nelle posizioni di esercizio e di controlavaggio mediante un servocomando, apparecchio a spina, comando elettronico con segnalazione di funzione e di allarme mediante diodo luminoso e cicalino, inizializzazione del controlavaggio in funzione del tempo con spina programmabile, a scelta ora, giorno, settimana e mese. Inizializzazione manuale mediante un tasto. Collegamento con l'acqua di lavaggio sec. Norma. Filtro completo di controflange, bulloni e guarnizioni, cablaggio, collegamento alla rete 220 V:

Codice: **BOL25/1_14.01.03.04.A**
Voce: DN 65 - 2 1/2" - 27 m3/h
DN 65 - 2 1/2" - 27 m3/h

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.374,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.04.B**
Voce: DN 80 - 3" - 38 m3/h
DN 80 - 3" - 38 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.927,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.04.C**
Voce: DN 100 - 4" - 58 m3/h
DN 100 - 4" - 58 m3/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.018,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'impurità a manicotto:
Filtro d'impurità per acqua sanitaria a manicotto; corpo in bronzo o ottone, cartuccia filtrante in acciaio INOX con maglia 0,6 mm, PN 16, completo di raccordi, guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 64,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 105,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.05.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 342,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro d'impurità con flange:
Filtro d'impurità per acqua sanitaria in esecuzione flangiata; corpo in ghisa, cartuccia filtrante in acciai INOX con maglia 1,0 mm, PN 16, completo di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.A**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.B**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.C**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 178,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.D**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.E**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 277,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.F**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 351,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.G**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 455,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.H**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 504,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.03.06.I**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 654,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Organi di intercettazione
Organi di intercettazione

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a manicotto con sede diritta:
Valvola d'intercettazione a manicotto con sede diritta; corpo in bronzo con asta salente, testata in ottone, tenuta a premistoppa, volantino plastificato, temperatura max. 150 °C completa di raccordi e guarnizioni, PN 16:

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 27,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 36,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 67,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 86,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.03.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 127,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a manicotto con sede inclinata:
Valvola d'intercettazione a manicotto con sede inclinata; corpo in bronzo con asta salente, testata in ottone, tenuta a premistoppa, volantino plastificato, temperatura max. 150 °C completa di raccordi e guarnizioni, PN 16:

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 38,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 50,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 72,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 153,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 228,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 296,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.04.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 385,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetto di erogazione:
Rubinetto di erogazione in ottone, manopola a croce cromata, tenuta a premistoppa, completo di portagomma maschio, cappuccio con catenella:

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.01.04.05.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.05.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a flusso libero con manicotti:
Valvola a flusso libero con manicotti; corpo in bronzo con grande sezione di passaggio, con asta salente, tenuta a premistoppa, volantino plastificato, temperatura max. 150 °C, completa di raccordi e guarnizioni, PN 16:

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 37,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.06.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola da incasso:
Valvola da incasso; corpo da incasso, campana piatta, tenuta a premistoppa, completo di parti in vista cromate (manopola, rosetta, ecc.), PN 16:

Codice: **BOL25/1_14.01.04.07.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.07.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.07.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetto ad angolo:
Rubinetto ad angolo; corpo in bronzo cromato, completo di rosetta cromata, PN 16:

Codice: **BOL25/1_14.01.04.09.A**
Voce: 3/8" - 1/2"
3/8" - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.04.09.B**
Voce: 3/8" - 1/2", con filtro
3/8" - 1/2", con filtro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole di ritegno
Valvole di ritegno

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a flusso libero:
Valvola di ritegno a flusso libero; corpo in fusione di bronzo, fungo valvola a molla, tenuta in Viton, completa di raccordi e guarnizioni, PN 16:

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.05.03.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole miscelatrici per acqua sanitaria
Valvole miscelatrici per acqua sanitaria

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore termostatico:
Miscelatore termostatico per impianti centralizzati di produzione di acqua calda sanitaria, corpo in bronzo, pistone di regolazione in acciaio INOX, PN 10, campo di regolazione 46÷65°C, completo di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 511,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 568,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 690,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 763,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.179,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.376,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.G**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.389,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.01.H**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.271,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore elettronico in esecuzione compatta:
Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica, in esecuzione compatta per acqua sanitaria, per la regolazione precisa della temperatura di miscelazione acqua fredda / acqua calda, composta da: valvola miscelatrice a tre vie in bronzo con attacchi filettati, motore di posizionamento, regolatore elettronico con caratteristica di regolazione, con registrazione del valore prefissato con potenziometro lineare, sonda con resistenza incorporata, alimentazione 220 V, PN 10 campo di regolazione 20÷85 °C, completo di raccordi e guarnizione:

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.A**
Voce: DN 15 - 1/2" - 40 l/min
DN 15 - 1/2" - 40 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.119,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.B**
Voce: DN 20 - 3/4" - 70 l/min
DN 20 - 3/4" - 70 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.208,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.C**
Voce: DN 25 - 1" - 130 l/min
DN 25 - 1" - 130 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.353,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.D**
Voce: DN 32 - 5/4" - 180 l/min
DN 32 - 5/4" - 180 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.370,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.E**
Voce: DN 40 - 6/4" - 250 l/min
DN 40 - 6/4" - 250 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.203,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.F**
Voce: DN 50 - 2" - 290 l/min
DN 50 - 2" - 290 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.588,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.G**
Voce: DN 65 - 2"1/2 - 1000 l/min
DN 65 - 2"1/2 - 1000 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.272,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.06.02.H**
Voce: DN 80 - 3" - 1300 l/min
DN 80 - 3" - 1300 l/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.235,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompe per acqua sanitaria
Pompe per acqua sanitaria

Codice: **BOL25/1_14.01.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di ricircolo a manicotto:
Pompa di ricircolo a manicotto per acqua sanitaria calda; esecuzione inline con corpo a spirale in ghisa, motore protezione IP44, classe di isolamento F, albero in acciaio al cromo, girante in plastica, cuscinetti in grafite speciale lubrificati dal liquido, esente di manutenzione, completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.07.01.B**
Voce: DN 20 - 3/4" - 0,8 m3/h - 8 kPa
DN 20 - 3/4" - 0,8 m3/h - 8 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 349,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07.01.C**
Voce: DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa
DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 618,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07.01.D**
Voce: DN 32 - 5/4" - 2,0 m3/h - 50 kPa
DN 32 - 5/4" - 2,0 m3/h - 50 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.078,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di ricircolo con flange:
Pompa di ricircolo per acqua sanitaria calda in esecuzione flangiata; esecuzione inline con corpo a spirale in ghisa, supporto per il motore e girante in ghisa, tenuta ad anelli slittanti, protezione IP44, classe di isolamento B, albero in acciaio al cromo, completa di controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.07.02.A**
Voce: DN 40 - 6 m3/h - 46 kPa
DN 40 - 6 m3/h - 46 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.397,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07.02.B**
Voce: DN 50 - 10 m3/h - 65 kPa
DN 50 - 10 m3/h - 65 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.481,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07.02.C**
Voce: DN 65 - 18 m3/h - 70 kPa
DN 65 - 18 m3/h - 70 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.675,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.07.02.D**
Voce: DN 80 - 25 m3/h - 80 kPa
DN 80 - 25 m3/h - 80 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.691,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Disconnettore di rete
Disconnettore di rete

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Disconnettore di rete a manicotto:
Disconnettore di rete a manicotto, corpo in ottone pressofuso fino a 5/4", in bronzo oltre 6/4", guarnizioni in elastomero con alta resistenza all'usura, molle in acciaio INOX, guide rivestite di uno strato di resina per diminuire le forze d'attrito, PN 10, campo di temperatura 0,5÷65 °C, pressione differenziale per l'attivazione 140 mbar, completo di dispositivo di controllo, imbuto di scarico, raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01.A**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 438,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01.B**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 462,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01.C**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 525,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01.D**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 707,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01.E**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.233,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.01.F**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.322,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Disconnettore con flange:
Disconnettore di rete in esecuzione flangiata, corpo in ghisa zincata a caldo, parti in movimento in bronzo e acciaio INOX, membrana in materiale elastomero rinforzato, guarnizioni a base di silicone, PN 10, campo di temperatura 0,5÷90 °C, pressione differenziale per l'attivazione 140 mbar, completo di dispositivo di controllo, imbuto di scarico, controflange, bulloneria e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02.A**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.168,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02.B**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.249,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02.C**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.390,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02.D**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.671,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02.E**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.380,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.08.02.F**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.733,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vasi d'espansione
Vasi d'espansione

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso d'espansione a membrana:
Vaso d'espansione a membrana per acqua sanitaria, in lamiera d'acciaio di adeguato spessore con membrana in butile sostituibile con certificato CE, verniciatura interna ed esterna, polmone a gas inerte, PN 10, esecuzione in conformità alle norme alimentari vigenti, completo di zoccolo, valvola gas, mensole, ecc.

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.A**
Voce: 5 l
Capacità utile 5 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.B**
Voce: 8 l
Capacità utile 8 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.C**
Voce: 12 l
Capacità utile 12 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.D**
Voce: 18 l
Capacità utile 18 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.E**
Voce: 24 l
Capacità utile 24 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 85,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.F**
Voce: 35 l
Capacità utile 35 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 117,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.G**
Voce: 50 l
Capacità utile 50 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 237,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.09.01.H**
Voce: 80 l
Capacità utile 80 l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 301,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Demineralizzatori d'acqua
Demineralizzatori d'acqua

Codice: **BOL25/1_14.01.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Demineralizzatore d'acqua:
Demineralizzatore d'acqua, viene impiegato, secondo il principio dello scambio di ioni, per l'addolcimento dell'acqua limpida, priva di manganese e priva di ferro, sia potabile che industriale. Comando temporizzato, possibilità di impostazioni settimanali Della rigenerazione totalmente automatico, possibilità di attivazione manuale. 1 recipienti a filtro PN 10 in poliestere rinforzato in fibra di vetro blocco multivalbola con raccordo in ottone per la rigenerazione automatica, riempimenti dei filtri con pregiata resina di scambio di ioni di qualità alimentare, contenitore per la soluzione salina e tubazione d'aspirazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:

Codice: **BOL25/1_14.01.10.01.A**
Voce: Qn = 2,0 m3/h - raccordo 1"
Qn = 2,0 m3/h - raccordo 1" - dp = 1,2 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.342,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.01.B**
Voce: Qn = 3,0 m3/h - raccordo 1"
Qn = 3,0 m3/h - Anschluß 1" - dp = 1,2 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.895,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.01.C**
Voce: Qn = 5,0 m3/h - raccordo 1"
Qn = 5,0 m3/h - raccordo 1" - dp = 1,2 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.969,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.01.D**
Voce: Qn = 6,0 m3/h - raccordo 1 1/2"
Qn = 6,0 m3/h - raccordo 1 1/2" - dp = 1,5 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.882,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.01.E**
Voce: Qn = 9,5 m3/h - raccordo 1 1/2"
Qn = 9,5 m3/h - raccordo 1 1/2" - dp = 1,5 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.089,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di dosaggio a pistone:
Pompa dosatrice per il dosaggio proporzionato delle quantità di soluzioni minerali, che sono indicate per impedire i danni da corrosione e da incrostazioni calcaree negli impianti di approvvigionamento ad acqua calda e fredda. Realizzazione: pompa di dosaggio a pistone, PN 10, a sfiato automatico dell'aria con avviamento ad elettromotore sincrono con usura minima, volume regolabile di dosaggio, con comando proporzionale elettronico senza contatto mediante idrometro con sensore Hall, visualizzazione funzionamento e disturbo, segnalazione di vuoto con diodo luminoso e cicalino, protezione contro il funzionamento a secco, cavo di collegamento con alimentatore compatto di rete, punto d'inoculazione integrato e tubo flessibile di dosaggio, attacco a vite, contenitore in materia plastica, collegamento di rete 230V 50Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:

Codice: **BOL25/1_14.01.10.02.A**
Voce: 30 m3/mese - raccordo 1"
30 m3/mese - raccordo 1" - dp = 0,7 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.394,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.02.B**
Voce: 60 m3/mese - raccordo 1"
60 m3/mese - raccordo 1" - dp = 0,8 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.493,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.02.C**
Voce: 200 m3/mese - raccordo 1"1/4
200 m3/mese - raccordo 1"1/4 - dp = 0,8 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.101,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.10.02.D**
Voce: 400 m3/mese - raccordo 1"1/2
400 m3/mese - raccordo 1 1/2" - dp = 0,8 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.810,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_14.01.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola automatica per sfogo aria:
Valvola automatica per sfogo aria; corpo e coperchio in ottone, galleggiante in polipropilene anticorrosione, coperchio svitabile per l'ispezione con impianto sotto pressione, completa di raccordi e guarnizioni:

Codice: **BOL25/1_14.01.11.02.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.11.02.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.11.02.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Filtro fine per acqua potabile
Filtro fine per acqua potabile

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro fine
Filtro fine in bronzo completo di valvola di spurgo, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Cartuccia filtrante in tessuto poliestere altamente resistente agli strappi o in acciaio inox.
Capacità filtrante 90 -110 µm.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01.A**
Voce: Attacchi 1/2"
Attacchi 1/2", portata nominale (Δp 0,2 bar) 1,5 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01.B**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 5,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 155,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01.C**
Voce: Attacchi 1"

Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 6,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 168,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01.D**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 6,5 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01.E**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 14,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 447,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.01.F**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 18,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 498,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro fine con riduttore di pressione filettato nelle foglie
Filtro fine in ottone completo di valvola di spurgo, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Completo di riduttore di pressione compensato, con pressione di uscita regolabile nel campo 2 - 6 bar. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Cartuccia filtrante in tessuto poliestere altamente resistente agli strappi o in acciaio inox.
Capacità filtrante 90 -110 µm.
Compresi raccordi filettati.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.03.A**
Voce: Attacchi 1/2"
Attacchi 1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 1,5 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.03.B**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 5,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 233,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.03.C**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 6,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro autopulente
Filtro fine autopulente autoazionato, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Elemento filtrante lavabile.
Filtrazione dell'acqua anche durante la fase di lavaggio.
Attacco di scarico con rompigetto.
Capacità filtrante 90 -110 µm.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.A**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 602,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.B**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 648,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.C**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 672,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.D**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 883,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.E**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 961,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.F**
Voce: Attacchi DN65
Attacchi DN65, portata nominale (Δp 0,5 bar) 45,0 m³/h, PN10, comprese flange, controflange, guarnizioni e bulloni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.598,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.05.G**

Voce: Attacchi DN80
Attacchi DN80, portata nominale (Δp 0,5 bar) 58,0 m³/h, PN10, , comprese flange, controflange, guarnizioni e bulloni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.973,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro autopulente con riduttore di pressione
Filtro fine autopulente autoazionato, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Completo di riduttore di pressione compensato con pressione di uscita regolabile nel campo 2 ÷ 6 bar. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Elemento filtrante lavabile.
Filtrazione dell'acqua anche durante la fase di lavaggio.
Attacco di scarico con rompigetto.
Capacità filtrante 90 -110 µm.
Compresi raccordi filettati.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.07.A**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.070,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.07.B**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.096,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.07.C**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.130,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.07.D**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.353,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.07.E**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.382,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro autopulente automatico
Filtro fine autopulente a funzionamento automatico, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Frequenza del lavaggio automatico programmabile.
Elemento filtrante lavabile.

Filtrazione dell'acqua anche durante la fase di lavaggio.
Attacco di scarico con rompigetto.
Capacità filtrante 90 -110 µm.
Compresi raccordi filettati.
Alimentazione elettrica 24 V, compreso alimentatore.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.09.A**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.187,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.09.B**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.203,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.09.C**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.225,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.09.D**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.258,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.09.E**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.274,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro autopulente automatico con riduttore di pressione
Filtro fine autopulente a funzionamento automatico, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Completo di riduttore di pressione compensato con pressione di uscita regolabile nel campo 2 ÷ 6 bar. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Frequenza del lavaggio automatico programmabile.
Elemento filtrante lavabile.
Filtrazione dell'acqua anche durante la fase di lavaggio.
Attacco di scarico con rompigetto.
Capacità filtrante 90 -110 µm.
Compresi raccordi filettati.
Alimentazione elettrica 24 V, compreso alimentatore.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.11.A**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.481,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.11.B**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.491,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.11.C**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.516,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.11.D**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.544,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.11.E**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.622,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro autopulente comandato dalla pressione differenziale
Filtro fine autopulente a funzionamento automatico, con frequenza di lavaggio programmabile e comandata dalla pressione differenziale, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico.
Frequenza del lavaggio automatico programmabile.
Dispositivo a pressione differenziale per lavaggi supplementari con precedenza sulla temporizzazione programmata.
Sensore di lavaggio e ripetizione automatica del ciclo nel caso di lavaggio incompleto.
Elemento filtrante lavabile.
Filtrazione dell'acqua anche durante la fase di lavaggio.
Attacco di scarico con rompigetto.
Capacità filtrante 90 -110 µm.
Alimentazione elettrica 24 V, compreso alimentatore.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.A**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.737,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.B**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.747,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.C**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.760,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.D**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.770,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.E**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, PN16, compresi raccordi filettati

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.816,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.F**
Voce: Attacchi DN65
Attacchi DN65, portata nominale (Δp 0,5 bar) 45,0 m³/h, PN10, comprese flange, controflange, guarnizioni e bulloni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.171,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.13.G**
Voce: Attacchi DN80
Attacchi DN80, portata nominale (Δp 0,5 bar) 58,0 m³/h, PN10, comprese flange, controflange, guarnizioni e bulloni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.410,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro autopulente con controllo automatico della pressione differenziale e con riduttore di pressione
Filtro fine autopulente a funzionamento automatico, con frequenza di lavaggio programmabile e comandata dalla pressione differenziale, per la protezione delle tubazioni idriche e degli apparecchi ad esse collegati da malfunzionamenti e corrosioni dovute alla presenza di particelle estranee. Idoneo per installazione in impianti di distribuzione di acqua potabile e ad uso tecnologico. Completo di riduttore di pressione compensato, pressione di uscita regolabile nel campo 2 - 6 bar.
Frequenza dei lavaggi programmabile.
Avvio di lavaggio supplementare in caso di superamento della pressione differenziale massima.
Sensore di lavaggio e ripetizione automatica del ciclo nel caso di lavaggio insufficiente.
Elemento filtrante lavabile.
Erogazione acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio.
Attacco di scarico con rompigetto.
Capacità filtrante 90 -110 µm.
Compresi raccordi filettati.
Alimentazione elettrica 24 V, compreso alimentatore.

Codice: **BOL25/1_14.01.15.15.A**
Voce: Attacchi 3/4"
Attacchi 3/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.903,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.15.B**
Voce: Attacchi 1"
Attacchi 1", portata nominale (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.918,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.15.C**
Voce: Attacchi 1.1/4"
Attacchi 1.1/4", portata nominale (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.972,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.15.D**
Voce: Attacchi 1.1/2"
Attacchi 1.1/2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.110,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.15.15.E**
Voce: Attacchi 2"
Attacchi 2", portata nominale (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, PN16

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.198,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Addolcimento per acqua potabile
Addolcimento per acqua potabile

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Addolcitore volumentrico a doppia colonna
Addolcitore automatico gestito da microprocessore a doppia colonna per acque ad uso potabile, con rigenerazione volumetrica, economizzatore di sale e dispositivo di disinfezione della resina durante la rigenerazione, completo di display su ogni colonna con visualizzazione dell'ora attuale, dell'autonomia residua e del numero di rigenerazioni effettuate, con segnalazione di anomalie, della necessità di manutenzione e dello stato in cui si trova la fase di rigenerazione. Alimentazione elettrica 24 V compreso alimentatore. La fornitura comprende inoltre un limitatore di portata antiallagamento, batterie di accumulatori per 30 giorni di mantenimento memoria in assenza di tensione di rete, contenitore resina in vetroresina o acciaio con rivestimento interno in PE alimentare, serbatoio sale con rivestimento protettivo, contatori lanciaimpulsi.
Tutti i materiali in contatto con l'acqua potabile devono essere conformi alle vigenti disposizioni di legge.
Compresi inoltre valvola miscelatrice a doppia taratura, allaciamento idrico con tubi flessibili, kit per test di durezza, prima carica di sale rigenerante ed ogni altro accessorio occorrente per la installazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.A**
Voce: Raccordi 1.1/4", portata max. 1,7 m³/h, capacità nominale 13 °fm³
Attacchi 1 1/4", portata nominale/max. 1,7m³/h capacitá nominale 13 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.231,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.B**
Voce: Raccordi 1", portata nominale/max. 2,0/2,5 m³/h, capacità nominale 90 °fm³
Attacchi 1", portata nominale/max. 2,0/2,5m³/h, capacitá nominale 90 °fm³

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.560,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.C**
Voce: Attacchi 1", portata nominale/max. 2,6/3,2 m³/h, capacità nominale 240 °fm³
Attacchi 1", portata nominale/max. 2,4/2,8 m³/h, capacità nominale 240 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.844,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.D**
Voce: Attacchi 1", portata nominale/max. 2,4/2,8 m³/h, capacità nominale 330 °fm³
Attacchi 1", portata nominale/max. 2,6/3,2 m³/h, capacità nominale 330 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.613,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.E**
Voce: Attacchi 1", portata nominale/max. 2,8/3,5 m³/h, capacità nominale 420 °fm³
Attacchi 1", portata nominale/max. 2,8/3,5 m³/h, capacità nominale 420 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.795,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.F**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 3,5/5,0 m³/h, capacità nominale 360 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 3,5/5,0 m³/h, capacità nominale 360 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.531,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.G**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 4,0/6,0 m³/h, capacità nominale 510 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 4,0/6,0 m³/h, capacità nominale 510 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.714,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.H**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 5,0/7,5 m³/h, capacità nominale 660 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 5,0/7,5 m³/h, capacità nominale 660 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.525,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.I**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 6,5/9,0 m³/h, capacità nominale 870 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 6,5/9,0 m³/h, capacità nominale 870 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.847,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.J**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 8,0/11,5 m³/h, capacità nominale 1140 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 8,0/11,5 m³/h, capacità nominale 1140 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.490,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.07.K**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 9,5/14,0 m³/h, capacità nominale 1410 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 9,5/14,0 m³/h, capacità nominale 1410 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.889,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Addolcitore volumetrico statistico con risparmio di rigenerante
Addolcitore automatico a singola colonna, gestito da microprocessori con rigenerazione proporzionale, volumetrica e statistica, con economizzatore di sale e dispositivo di disinfezione della resina di scambio nel corso della rigenerazione.
Apparecchio idoneo al trattamento dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo in conformità a quanto prescritto dalle leggi vigenti.
Compresi valvola miscelatrice a doppia taratura, allaciamento idrico con tubazioni flessibili, prima carica di sale rigenerante ed ogni altro accessorio occorrente per la installazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.A**
Voce: Attacchi 1", portata nominale/max. 1,5/2,0 m³/h, capacità nominale 40 °fm³
Attacchi 1", portata nominale/max. 1,5/2,0 m³/h, capacità nominale 40 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.527,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.B**
Voce: Attacchi 1", portata nominale/max. 2,0/2,5 m³/h, capacità nominale 80 °fm³
Attacchi 1", portata nominale/max. 2,0/2,5 m³/h, capacità nominale 80 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.972,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.C**
Voce: Attacchi.1", portata nominale/max. 2,4/2,8 m³/h, capacità nominale 120 °fm³
Attacchi.1", portata nominale/max. 2,4/2,8 m³/h, capacità nominale 120 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.140,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.D**
Voce: Attacchi.1", portata nominale/max. 2,4/2,8 m³/h, capacità nominale 200 °fm³
Attacchi.1", portata nominale/max. 2,4/2,8 m³/h, capacità nominale 200 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.230,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.E**
Voce: Attacchi.1", portata nominale/max. 2,6/3,2 m³/h, capacità nominale 270 °fm³

Attacchi.1", portata nominale/max. 2,6/3,2 m³/h, capacità nominale 270 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.424,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.F**
Voce: Attacchi.1", portata nominale/max. 2,8/3,5 m³/h, capacità nominale 350 °fm³
Attacchi.1", portata nominale/max. 2,8/3,5 m³/h, capacità nominale 350 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.803,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.G**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 3,5/4,5 m³/h, capacità nominale 245 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 3,5/4,5 m³/h, capacità nominale 245 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.365,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.H**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 4,0/6,0 m³/h, capacità nominale 435 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 4,0/6,0 m³/h, capacità nominale 435 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.074,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.I**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 4,5/7,0 m³/h, capacità nominale 500 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 4,5/7,0 m³/h, capacità nominale 500 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.435,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.J**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 5,5/8,0 m³/h, capacità nominale 625 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 5,5/8,0 m³/h, capacità nominale 625 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.084,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.K**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 6,5/9,0 m³/h, capacità nominale 745 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 6,5/9,0 m³/h, capacità nominale 745 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.471,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.L**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 7,5/10,5 m³/h, capacità nominale 875 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 7,5/10,5 m³/h, capacità nominale 875 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.573,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.M**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 9,0/13,0 m³/h, capacità nominale 1125 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 9,0/13,0 m³/h, capacità nominale 1125 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.191,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.11.N**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 11,0/15,0 m³/h, capacità nominale 1350 °fm³
Attacchi 1.1/2", portata nominale/max. 11,0/15,0 m³/h, capacità nominale 1350 °fm³

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.777,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.A**
Voce: Valvola collegamento senza miscelazione con rubinetto campione e bypass, diametro 1"
Valvola collegamento senza miscelazione con rubinetto campione e bypass, diametro 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 186,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.B**
Voce: Valvola collegamento senza miscelazione con rubinetto campione e bypass, diametro 1.1/4"
Valvola collegamento senza miscelazione con rubinetto campione e bypass, diametro 1.1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 217,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.C**
Voce: Valvola miscelatrice diamatero1.1/4"
Valvola miscelatrice diamatero1.1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 447,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.D**
Voce: Valvola collegamento con miscelatrice diametro 1.1/2"
Valvola collegamento con miscelatrice diametro 1.1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 616,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.E**
Voce: Valvola miscelatrice diametro 2"
Valvola miscelatrice diametro 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 771,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.F**
Voce: Valvola limitatrice di flusso diametro 1.1/4"
Valvola limitatrice di flusso diametro 1.1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 479,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.G**
Voce: Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 3/4"
Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 109,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.H**
Voce: Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 1"
Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 119,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.I**
Voce: Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 1.1/4"
Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 1.1/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.J**
Voce: Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 1.1/2"
Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 1.1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.K**
Voce: Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 2"
Valvola a sede inclinata con rubinetto di prova, diametro 2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 254,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.17.13.L**
Voce: Kit per test di durezza
Kit per test di durezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Dosaggio acqua sanitaria
Dosaggio acqua sanitaria

Codice: **BOL25/1_14.01.19.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di dosaggio automatica
Stazione per il dosaggio proporzionale di condizionanti liquidi completa di contatore lancia-impulsi, pompa dosatrice, contenitore compreso alimentatore per alloggiamento tanica prodotto, crepine di aspirazione con sonda di livello, tubazione aspirazione e mandata, iniettore, nonché staffa universale in acciaio inox per l'installazione della pompa dosatrice.
Tutti i materiali in contatto con l'acqua potabile devono essere conformi alle vigenti disposizioni di legge.

Codice: **BOL25/1_14.01.19.03.A**
Voce: Attacchi 3/4", portata nom./max. 2,5/5,0 m³/h, dosaggio max. 2 l/h, pressione max. 10 bar
Attacchi 3/4", portata nom./max. 2,5/5,0 m³/h, dosaggio max. 2 l/h, pressione max. 10 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.232,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.03.B**
Voce: Attacchi 1", portata nom./max. 3,5/7,0 m³/h, dosaggio max. 2 l/h, pressione max. 10 bar
Attacchi 1", portata nom./max. 3,5/7,0 m³/h, dosaggio max. 2 l/h, pressione max. 10 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.284,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.03.C**
Voce: Attacchi 1.1/4", portata nom./max. 5,0/10,0 m³/h, dosaggio max. 2 l/h, pressione max. 10 bar
Attacchi 1.1/4", portata nom./max. 5,0/10,0 m³/h, dosaggio max. 2 l/h, pressione max. 10 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.316,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Contattore lanciaimpulsi
Contalitri con contatto REED per pompe dosatrici elettriche, per il dosaggio di prodotti liquidi in proporzione al consumo di acqua.

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05.A**
Voce: Attacchi 1/2", portata nom./max. 1,5/3,0 m³/h
Attacchi 1/2", portata nom./max. 1,5/3,0 m³/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 248,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05.B**
Voce: Attacchi 3/4", portata nom./max. 2,5/5,0 m³/h
Attacchi 3/4", portata nom./max. 2,5/5,0 m³/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 316,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05.C**
Voce: Attacchi 1", portata nom./max. 3,5/7,0 m³/h
Attacchi 1", portata nom./max. 3,5/7,0 m³/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 411,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05.D**
Voce: Attacchi 1.1/4", portata nom./max. 5,0/10,0 m³/h
Attacchi 1.1/4", portata nom./max. 5,0/10,0 m³/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 466,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05.E**
Voce: Attacchi 1.1/2", portata nom./max. 1,0/20,0 m³/h
Attacchi 1.1/2", portata nom./max. 1,0/20,0 m³/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 975,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.05.F**
Voce: Attacchi 2", portata nom./max. 15,0/30,0 m³/h
Attacchi 2", portata nom./max. 15,0/30,0 m³/h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.152,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompe dosatrici
Pompa dosatrice elettronica multifunzionale, comandata mediante segnale 4-20 mA, contatore ad impulsi, volumetrico e volumetrico proporzionale, o in modalità On/Off.
Corpo in materiale sintetico resistente ad acidi e basi e calotta trasparente per la protezione del quadro di comando.
Completa di sistema spurgo aria automatico, ingresso sensore di flusso e livello minimo. La fornitura comprende il dispositivo di aspirazione, con filtro e tubazioni flessibili, e il sistema di iniezione con iniettore e tubazioni flessibili.
Dosaggio manuale.
Dosaggio automatico proporzionale mediante contatore ad impulsi con possibilità di moltiplicazione o divisione degli impulsi, con memorizzazione e impostazione del dosaggio desiderao.
Possibilità di abilitare una segnalazione acustica di allarme e di inserimento di una password per l'accesso alla programmazione.

Codice: **BOL25/1_14.01.19.07.A**
Voce: Portata max. 2 l/h, contropressione max. 10 bar
Portata max. 2 l/h, contropressione max. 10 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 844,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.07.B**
Voce: Portata max, 8 l/h, contropressione max, 8 bar
Portata max, 8 l/h, contropressione max, 8 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 990,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Serbatoio
Serbatoio da 100 litri per la miscelazione e il contenimento degli additivi e condizionanti chimici, adatto per tutte le pompe dosatrici.
La fornitura comprende:
- corpo serbatoio realizzato in polietilene alimentare completo di coperchio a vite e scarico di fondo
- indicatore di livello a galleggiante
- scala graduata esterna
- predisposizione per installazione di un elettroagitatore
- vano per etichetta prodotto

Codice: **BOL25/1_14.01.19.09.A**

Voce: 100 l - Dimensioni (LxPxA): 500x450x750 nn (valori orientativi)
100 l - Dimensionei (LxPxA): 500x450x750 nn (valori orientativi)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 299,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Prodotto liquido per Sanitario
Prodotto liquido a base di sali minerali naturali alimentari, per acqua dolce, addolcita o dura, per la prevenire di incrostazioni calcaree e di corrosioni negli impianti per la produzione e distribuzione dell'acqua calda, dell'acqua di processo, dell'acqua potabile, dell'acqua di refrigerazione (non a circuito chiuso) e per il risanamento di impianti già incrostati e corrosi.
Qualità alimentare secondo le leggi vigenti.
Confezione sigillata in-box da 20 kg.

Codice: **BOL25/1_14.01.19.11.A**
Voce: Quantità 20 kg, campo di durezza 0-15 °f, dosaggio 100 mg/l
Quantità 20 kg, campo di durezza 0-15 °f, dosaggio 100 mg/l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 112,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.11.B**
Voce: Quantità 20 kg, campo di durezza 7-32 °f, dosaggio 100 mg/l
Quantità 20 kg, campo di durezza 7-32 °f, dosaggio 100 mg/l

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 112,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_14.01.19.13.A**
Voce: Iniettore con disareatore
Iniettore con disareatore

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 136,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.13.B**
Voce: Iniettore pulibile
Iniettore pulibile

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 273,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.13.C**
Voce: Iniettore inox per acqa calda
Iniettore inox per acqua calda

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 655,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.01.19.13.D**
Voce: Aspirazione con sonda di livello
Aspirazione con sonda di livello

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 140,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti antincendio ed accessori
Il gruppo 14.02 comprende i seguenti sottogruppi:

14.02.01 Impianti di estinzione automatici
14.02.02 Idranti
14.02.03 Naspi
14.02.04 Attacchi motopompa

Codice: **BOL25/1_14.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti di estinzione automatici
Impianti di estinzione automatici

Codice: **BOL25/1_14.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Set di colleg. imp. estinzione a secco:
Set di collegamento per impianti di estinzione a secco per la separazione della rete idrica dalla rete sprinkler sotto aria compressa (impianti sprinkler, idranti o simili), costituito da:
- Valvola a secco in esecuzione flangiata, pressione di prova 24 bar, pressione differenziale tra acqua e aria ca. 6:1. Corpo in ghisa, per la separazione tra acqua ed aria compressa,
- Trim valvole per la valvola a secco con tutte le apparecchiature e valvole necessarie,
- Set acceleratore per la valvola a secco per la rapida messa in funzione dell'impianto,
- Trim valvole per l'acceleratore con tutte le apparecchiature e valvole necessarie,
- Regolatore di portata per il trim,
- Campana d'allarme idraulica.
Impianto completo di controflange, bulloni, guarnizioni e viteria ausiliaria (con raccordi filettati). Omologazione di tutti i componenti

Codice: **BOL25/1_14.02.01.01.A**
Voce: DN50
set completo DN 50

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.666,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.01.B**
Voce: DN80
set completo DN 80

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.854,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.01.C**
Voce: DN100
set completo DN 100

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 6.228,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.01.D**
Voce: DN150
set completo DN 150

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 7.084,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Set di colleg. imp. estinzione a umido:
Set di collegamento per impianti di estinzione a umido per la inizializzazione di sistemi automatici di estinzione d'incendio con acqua (impianti sprinkler, idranti o simili), costituito da:
- Valvola ad umido per l'inizializzazione in esecuzione flangiata, pressione di prova 24 bar,
- Trim valvola ad umido con uscita chiusa per la valvola,
- Saracinesca d'intercettazione per l'intero impianto,
- Campana d'allarme idraulica,
- Indicatore di portata per la visualizzazione dello stato di funzionamento,
- Pressostato con commutatore elettrico,

- Apparecchiatura di prova per la verifica del funzionamento dell'impianto,
Impianto completo di controflange, bulloni, guarnizioni e viteria ausiliaria (con raccordi filettati). Omologazione di tutti i componenti:

Codice: **BOL25/1_14.02.01.02.A**
Voce: DN65
set completo DN 65

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 3.337,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.02.B**
Voce: DN80
set completo DN 80

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 3.584,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.02.C**
Voce: DN100
set completo DN 100

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 3.641,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.02.D**
Voce: DN150
set completo DN 150

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 4.551,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Ugello sprinkler:
Ugello sprinkler per impianti automatici, sec. esecuzione con bulbo rivolto in alto o in basso, diametro bulbo e temperatura di fusione sec. tipologia, temperatura max. d'ambiente 38 °C, alloggiamento in ottone, completo di raccordi e guarnizioni. Omologato - il montaggio dell'ugello deve essere effettuato esclusivamente con chiave di montaggio speciale; fornitura e posa:

Codice: **BOL25/1_14.02.01.03.A**
Voce: con bulbo vetro - 1/2"
con bulbo di vetro - temperatura di scatto 68 °C - attacco 1/2 " - esecuzione standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.01.03.B**
Voce: con bulbo vetro - 3/4"
con bulbo di vetro - temperatura di scatto 68 °C - attacco 3/4 "

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 38,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Idranti
Idranti

Codice: **BOL25/1_14.02.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante a parete con portina trasparente
Idrante a parete con portina trasparente

Codice: **BOL25/1_14.02.02.03A.03**
Voce: Idrante a parete con portina trasparente
Idrante a muro per il montaggio a parete; cassetta in lamiera d'acciaio zincata, incluso lastra frontale infrangibile in materiale plastico, telaio in acciaio zincato, tubo flessibile in poliestere, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 370,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante ad incasso con portina trasparente
Idrante ad incasso con portina trasparente

Codice: **BOL25/1_14.02.02.04A.04**
Voce: Idrante ad incasso con portina trasparente
Idrante a muro per il montaggio ad incasso; cassetta in lamiera d'acciaio zincata, incluso lastra frontale infrangibile in materiale plastico, telaio in acciaio zincato, tubo flessibile in poliestere, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 410,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante a parete con portina cieca
Idrante a parete con portina cieca

Codice: **BOL25/1_14.02.02.05A.05**
Voce: Idrante a parete con portina cieca
Idrante a muro per il montaggio a parete; cassetta e portina con angolo di apertura da 180° in lamiera d'acciaio zincata e verniciata in rosso, tubo flessibile DN 45, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante ad incasso con portina cieca
Idrante ad incasso con portina cieca

Codice: **BOL25/1_14.02.02.06A.06**
Voce: Idrante ad incasso con portina cieca
Idrante a muro per il montaggio ad incasso; cassetta e portina con angolo di apertura da 180° in lamiera d'acciaio zincata e verniciata in rosso, tubo flessibile DN 45, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 444,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante a parete per esterno
Idrante a parete per esterno

Codice: **BOL25/1_14.02.02.07A.07**
Voce: Idrante a parete per esterno
Idrante a muro per il montaggio esterno; cassetta e portina con angolo di apertura da 180° in lamiera d'acciaio zincata e verniciata in rosso, tubo flessibile DN 45, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 391,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante a parete con vano porta estintore
Idrante a parete con vano porta estintore

Codice: **BOL25/1_14.02.02.08A.08**

Legenda: articolo CAM

Voce: Idrante a parete con vano porta estintore
Idrante a muro per il montaggio a parete con vano estintore; cassetta combinata con due vani separati per idrante ed estintore con portina con angolo di apertura da 180° in lamiera d'acciaio zincata e verniciata in rosso, tubo flessibile DN 45, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 486,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.02.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante ad incasso con vano porta estintore
Idrante ad incasso con vano porta estintore

Codice: **BOL25/1_14.02.02.09A.09**
Voce: Idrante ad incasso con vano porta estintore
Idrante a muro per il montaggio ad incasso con vano estintore; cassetta combinata con due vani separati per idrante ed estintore con portina con angolo di apertura da 180° in lamiera d'acciaio zincata e verniciata in rosso, tubo flessibile DN 45, lancia con valvola d'intercettazione, valvola idrante, esecuzione STORZ C. Lunghezza tubazione 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 548,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Naspi
Naspi

Codice: **BOL25/1_14.02.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Naspo a parete con portina cieca
Naspo per montaggio a parete costituito da: Cassetta e portina in acciaio con controtelaio a posizione variabile, spessore 1 mm, verniciatura rosso a base di resine poliestere, resistente alla corrosione; maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo; porta cieca metallica, apertura 180°; tubo bianco semirigido DN 25; valvola d'intercettazione da 1"; naspo con alimentazione idrica centrale; lancia erogatrice a 3 effetti raccordati storz DN 25.

Codice: **BOL25/1_14.02.03.02.A**
Voce: lunghezza tubazione 20 m
lunghezza tubazione 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 505,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.02.B**
Voce: lunghezza tubazione 25 m
lunghezza tubazione 25 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 563,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.02.C**
Voce: lunghezza tubazione 30 m
lunghezza tubazione 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 579,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Naspo ad incasso con portina cieca
Naspo per montaggio ad incasso costituito da: Cassetta e portina in acciaio con controtelaio a posizione variabile, spessore 1 mm, verniciatura rosso a base di resine poliestere, resistente alla corrosione; maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo; porta cieca metallica, apertura 180°; tubo bianco semirigido DN 25; valvola d'intercettazione da 1"; naspo con alimentazione idrica centrale; lancia erogatrice a 3 effetti raccordati storz DN 25.

Codice: **BOL25/1_14.02.03.03.A**
Voce: lunghezza tubazione 20 m
lunghezza tubazione 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 606,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.03.B**
Voce: lunghezza tubazione 25 m
lunghezza tubazione 25 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 659,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.03.C**
Voce: lunghezza tubazione 30 m
lunghezza tubazione 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 676,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Naspo a parete con portina trasparente
Naspo per montaggio a parete costituito da: Cassetta e portina in acciaio con controtelaio a posizione variabile, spessore 1 mm, verniciatura rosso a base di resine poliestere, resistente alla corrosione; maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo; porta con vetro infrangibile trasparente, apertura 180°; tubo bianco semirigido DN 25; valvola d'intercettazione da 1"; naspo con alimentazione idrica centrale; lancia erogatrice a 3 effetti raccordati storz DN 25.

Codice: **BOL25/1_14.02.03.04.A**
Voce: lunghezza tubazione 20 m
lunghezza tubazione 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 516,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.04.B**
Voce: lunghezza tubazione 25 m
lunghezza tubazione 25 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 578,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.04.C**
Voce: lunghezza tubazione 30 m
lunghezza tubazione 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 596,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Naspo ad incasso con portina trasparente
Naspo per montaggio ad incasso costituito da: Cassetta e portina in acciaio con controtelaio a posizione variabile, spessore 1 mm, verniciatura rosso a base di resine poliestere, resistente alla corrosione; maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo; porta con vetro infrangibile trasparente, apertura 180°; tubo bianco semirigido DN 25; valvola d'intercettazione da 1"; naspo con alimentazione idrica centrale; lancia erogatrice a 3 effetti raccordati storz DN 25.

Codice: **BOL25/1_14.02.03.05.A**
Voce: lunghezza tubazione 20 m
lunghezza tubazione 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 620,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.05.B**
Voce: lunghezza tubazione 25 m
lunghezza tubazione 25 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 677,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.05.C**
Voce: lunghezza tubazione 30 m
lunghezza tubazione 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 694,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Naspo ad incasso con portina cieca e vano portaestintore
Naspo per montaggio a parete con vano estintore costituito da: Cassetta combinata con due vani separati per naspo ed estintore e portina in acciaio con controtelaio a posizione variabile, spessore 1 mm, verniciatura rosso a base di resine poliestere, resistente alla corrosione; maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo; porta cieca metallica, apertura 180°; tubo bianco semirigido DN 25; valvola d'intercettazione da 1"; naspo con alimentazione idrica centrale; lancia erogatrice a 3 effetti raccordati storz DN 25.

Codice: **BOL25/1_14.02.03.06.A**
Voce: lunghezza tubazione 20 m
lunghezza tubazione 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 599,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.06.B**
Voce: lunghezza tubazione 25 m
lunghezza tubazione 25 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 670,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.06.C**
Voce: lunghezza tubazione 30 m
lunghezza tubazione 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 676,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Naspo ad incasso con portina cieca e vano portaestintore
Naspo per montaggio ad incasso con vano estintore costituito da: Cassetta combinata con due vani separati per naspo ed estintore e portina in acciaio con controtelaio a posizione variabile, spessore 1 mm, verniciatura rosso a base di resine poliestere, resistente alla corrosione; maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo; porta cieca metallica, apertura 180°; tubo bianco semirigido DN 25; valvola d'intercettazione da 1"; naspo con alimentazione idrica centrale; lancia erogatrice a 3 effetti raccordati storz DN 25.

Codice: **BOL25/1_14.02.03.07.A**
Voce: lunghezza tubazione 20 m
lunghezza tubazione 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 734,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.07.B**
Voce: lunghezza tubazione 25 m
lunghezza tubazione 25 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 790,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.03.07.C**
Voce: lunghezza tubazione 30 m
lunghezza tubazione 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 808,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi motopompa
Attacchi motopompa

Codice: **BOL25/1_14.02.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco motopompa
Attacco motopompa per linea di derivazione composto da: saracinesca con attacco Storz, valvola a sfera lucchettabile, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e tappo.

Codice: **BOL25/1_14.02.04.02.A**
Voce: 2 1/2" - 1 x Storz B
2 1/2" - 1 x Storz B

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 453,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.04.02.B**
Voce: 3" - 2 x Storz B
3" - 2 x Storz B

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 768,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.04.02.C**
Voce: 4" - 3 x Storz B
4" - 3 x Storz B

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.170,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta per attacco motopompa
Cassetta a parete in acciaio per attacco motopompa, verniciata rosso.

Codice: **BOL25/1_14.02.04.03.A**
Voce: per attacco motopompa 2 1/2" - 3"
per attacco motopompa 2 1/2" - 3"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.02.04.03.B**
Voce: per attacco motopompa 4"
per attacco motopompa 4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 357,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti di scarico e di aerazione ed accessori
Il gruppo 14.03 comprende i seguenti sottogruppi:

14.03.01 Pozzetto di scarico
14.03.02 Gruppo di sollevamento per acque nere
14.03.03 Ventilatori di aerazione
14.03.04 Impianti separatori di liquidi leggeri
14.03.05 Accessori per impianti di scarico (in preparazione)

Codice: **BOL25/1_14.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetto di scarico
Pozzetto di scarico

Codice: **BOL25/1_14.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto di scarico con griglia in acciaio INOX:
Pozzetto di scarico con griglia in acciaio INOX per bagni, corpo in PE - HD, con imbuto regolabile in PP, esecuzione a 3-vie, griglia di scarico in acciaio INOX cromato, cartuccia filtro in acciaio INOX cromato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:

Codice: **BOL25/1_14.03.01.01.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.01.01.B**
Voce: DN 70
DN 70

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto di scarico a pavimento con griglia in ghisa:
Pozzetto di scarico a pavimento con griglia in ghisa per grandi portate, corpo in CLS, con sifone e pozzetto raccolta fango. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:

Codice: **BOL25/1_14.03.01.02.A**
Voce: 300x300x300 mm
300x300x300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.01.02.B**
Voce: 400x400x400 mm
400x400x400 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.01.02.C**
Voce: 500x500x500 mm
500x500x500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.01.02.D**
Voce: 600x600x600 mm
600x600x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 195,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto di scarico a pavimento in ghisa:
Pozzetto di scarico a pavimento in ghisa per cantine ed autorimesse, corpo e griglia in ghisa grigia, completo di sifone incorporato:

Codice: **BOL25/1_14.03.01.03.A**
Voce: DN 70
DN 70

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 64,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gruppo di sollevamento per acque nere
Gruppo di sollevamento per acque nere

Codice: **BOL25/1_14.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di sollevamento in esecuzione compatta:
Gruppo di sollevamento per acque nere in esecuzione compatta, adatto per acque nere, serbatoio di raccolta in plastica a tenuta stagna di gas ed acqua, pompa con corpo in plastica, girante in ghisa, cuscinetto a sfere con lubrificazione permanente, tenuta ad anello Simmering, motore a corrente alternata monofase o trifase, corpo motore in lega leggera pressofusa, completo di comando a galleggiante, dispositivo trituratore e valvola di ritegno incorporati, quadro di comando, collegamenti idrici, tronchetti di aerazione:

Codice: **BOL25/1_14.03.02.01.A**
Voce: 6 m3/h - 70 kPa
6 m3/h - 70 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.130,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.01.B**
Voce: 14 m3/h - 70 kPa
14 m3/h - 70 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.888,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.01.C**
Voce: 25 m3/h - 70 kPa
25 m3/h - 70 kPa

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.291,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di sollevamento per acque nere
Gruppo di sollevamento per acque nere

Codice: **BOL25/1_14.03.02.02A.02**
Voce: Gruppo di sollevamento per acque nere
Gruppo di sollevamento per acque nere; esecuzione a due pompe, per il montaggio in un pozzo di cemento prefabbricato o gettato a misura, completo di dispositivo di sgancio automatico per la sostituzione delle pompe, paranco a catena, barre di guida, valvola di ritegno e saracinesca d'intercettazione nelle tubazioni di pressione DN 100, 3 interruttori di livello, quadro elettrico con tutti i dispositivi di comando, di indicazione e di controllo necessari nonché il comando per il passaggio ciclico automatico da una pompa al altra, con dispositivo d'allarme in caso di arresto di una pompa, portata max. 12 m3/h per pompa, prevalenza 200 kPa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.696,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di sollevamento con pompa singola
Impianto di sollevamento con pompa singola per acque nere, da installare in locale protetto dal gelo, composto da contenitore in PE da 50 l, volume utile 20 l, con indicatore di livello pneumatico, apertura per pulizia, con attacco di ingresso DN 100, attacco per tubo di sfiato DN 70 e attacco DN 32 per collegamento a pompa manuale a membrana. Centralina di comando con display multifunzione, sistema di autodiagnosi, contaore di esercizio, ingresso per contatto libero da potenziale. Predisposto per invio di segnale di allarme e guasto attraverso interfaccia GSM. Pompa per acqua di scarico con girante a vortice per il sollevamento di acque nere e grigie (passaggio libero minimo 40 mm). Sicurezza contro allagamento. Compresa tubazione di mandata orizzontale con dispositivo di intercettazione e valvola di ritenuta, con attacco DN 100 per collegamento flessibile completo di fissaggi.

Codice: **BOL25/1_14.03.02.05.A**
Voce: Impianto di sollevamento con pompa singola, 230 V, 1,1 kW, S3, portata: 20 m³/h, prevalenza 50 kPa
Impianto di sollevamento a pompa singola, con saracinesca, portata: 20 m³/h, prevalenza 50 kPa, potenza motore (P1): 1,4 kW, tensione d`esercizio: 230 V, grado di protezione meccanica della pompa: IP68, della centralina: IP 65, tipo di servizio: S3, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 44 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.227,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di sollevamento a pompa singola, 400 V, S3
Impianto di sollevamento con pompa singola per acque nere, da installare in locale protetto dal gelo, composto da contenitore in PE da 50 l, volume utile 20 l, con indicatore di livello pneumatico, apertura per pulizia, con attacco di ingresso DN 100, attacco per tubo di sfiato DN 70 e attacco DN 32 per collegamento a pompa manuale a membrana. Centralina di comando con display multifunzione, sistema di autodiagnosi, contaore di esercizio, ingresso per contatto libero da potenziale. Predisposto per invio di segnale di allarme e guasto attraverso interfaccia GSM. Pompa per acqua di scarico con girante a vortice per il sollevamento di acque nere e grigie (passaggio libero minimo 40 mm). Sicurezza contro allagamento. Compresa tubazione di mandata orizzontale con dispositivo di intercettazione e valvola di ritenuta, con attacco DN 100 per collegamento flessibile completo di fissaggi.

Codice: **BOL25/1_14.03.02.06.A**
Voce: Impianto di sollevamento a pompa singola, 400 V, 1,1 kW, S3, portata 20 m³/h, prevalenza 50 kPa
Impianto di sollevamento a pompa singola, portata: 20 m³/h, prevalenza 50 kPa, potenza motore (P1): 1,4 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S3, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 44 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.788,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.06.B**
Voce: Impianto di sollevamento a pompa singola, 2,7 kW, 400 V, S3, portata 20 m³/h,prevalenza 110 kPa
Impianto di sollevamento a pompa singola, portata: 20 m³/h, prevalenza 110 kPa, potenza motore (P1): 3,2 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S3, lunghezza cavo: 5 m, peso 44 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.562,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 400 V
Impianto di sollevamento a doppia pompa per acque nere da installare in superficie in locali protetti dal gelo, composta da: da contenitore in

Legenda: articolo CAM

PE da 50 l, volume utile 20 l, con indicatore di livello pneumatico, apertura per pulizia, con attacco di ingresso DN 100, attacco per tubo di sfiato DN 70 e attacco DN 32 per collegamento a pompa manuale a membrana. Centralina di comando con display multifunzione, sistema di autodiagnosi, contaore di esercizio, ingresso per contatto libero da potenziale. Predisposto per invio di segnale di allarme e guasto attraverso interfaccia GSM. Pompa per acqua di scarico con girante a vortice per il sollevamento di acque nere e grigie (passaggio libero minimo 40 mm). Sicurezza contro allagamento. Compresa tubazione di mandata orizzontale con dispositivo di intercettazione e valvola di ritenuta, con attacco DN 100 per collegamento flessibile completo di fissaggi.

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.A**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 1,1 kW, 400 V, S3, contenitore 120 l, portata 20 m³/h, prevalenza 50 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 120 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 50 kPa, potenza motore (P1): 1,4 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S3, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso ca. 84 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 10.015,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.B**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 2,7 kW, 400 V, S3, contenitore 120 l, portata 20 m³/h, prevalenza 110 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 120 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 110 kPa, potenza motore (P1): 3,2 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S3, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 84 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 10.764,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.C**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 1,1 kW, 400 V, S1, contenitore 200 l, portata 20 m³/h, prevalenza 50 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 200 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 50 kPa, potenza motore (P1): 1,4 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S1, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 98 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 13.076,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.D**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 2,7 kW, 400 V, S1, contenitore 200 l, portata 20 m³/h, prevalenza 110 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 200 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 110 kPa, potenza motore (P1): 3,2 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S1, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 102 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 14.585,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.E**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 1,1 kW, 400 V, S1, contenitore 300 l, portata 20 m³/h, prevalenza 50 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 300 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 50 kPa, potenza motore (P1): 1,4 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S1, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 110 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 14.680,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.F**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 2,7 kW, 400 V, S1, contenitore 300 l, portata 20 m³/h, prevalenza 110 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 300 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 110 kPa, potenza motore (P1): 3,2 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S1, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 200 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.295,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.02.08.G**
Voce: Impianto di sollevamento a doppia pompa, 3,7 kW, 400 V, S1, contenitore 300 l, portata 20 m³/h, prevalenza 170 kPa
Impianto di sollevamento a doppia pompa, contenitore 300 l, portata: 20 m³/h, prevalenza 170 kPa, potenza motore (P1): 4,5 kW, tensione d`esercizio: 400 V, grado di protezione meccanica pompa: IP68, centralina: IP 65, tipo di servizio: S1, compreso cavo di allacciamento di lunghezza ≥ 5 m, peso 200 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.854,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ventilatori di aerazione
Ventilatori di aerazione

Codice: **BOL25/1_14.03.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ventilatore per WC singolo
Ventilatore per WC singolo

Codice: **BOL25/1_14.03.03.01A.01**
Voce: Ventilatore per WC singolo
Ventilatore per WC singolo per montaggio ad incasso, con raccordo WC, clapet di non ritorno verso la tubazione di aerazione, corpo e girante in plastica di prima qualità, relè temporizzatore incorporato regolabile da 1÷19 minuti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 333,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Torrino estrattore da tetto:
Torrino estrattore da tetto a flusso verticale, corpo costruito in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro resistente alla corrosione. Protezione contro la pioggia e volatili con costruzione appositamente studiata. Girante di tipo eliocentrifugo a pale curve rovesce in alluminio, equilibrata staticamente e dinamicamente. Motore a induzione a gabbia di scoiattolo per funzionamento continuo senza manutenzione, isolamento classe B, protezione IP 44. Cuscinetti a sfera prelubrificati. Motore non investito dal flusso del aria, piastra di appoggio in acciaio INOX; fornito e posto in opera.
Alimentazione: monofase 220 V/50 Hz o 220/380 V trifase. Completo di zoccolo di montaggio in lamiera zincata, guarnizioni, set di fissaggio sul tetto, grembiuli ecc.

Codice: **BOL25/1_14.03.03.02.A**
Voce: ø 160 mm - 300 m3/h
ø 160 mm - portata nominale 300 m3/h - 70 Pa - 1400 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 463,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.03.02.B**
Voce: ø 200 mm - 720 m3/h
ø 200 mm - portata nominale 720 m3/h - 125 Pa - 1400 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 604,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.03.02.C**
Voce: ø 225 mm - 1100 m3/h
ø 225 mm - portata nominale 1100 m3/h - 150 Pa - 1400 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 909,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.03.02.D**
Voce: ø 225 mm - 1600 m3/h

ø 225 mm - portata nominale 1600 m3/h - 220 Pa - 1400 giri/min

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.366,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti separatore di liquidi leggeri
Impianti separatore di liquidi leggeri

Codice: **BOL25/1_14.03.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto separatore di benzina:
Impianto separatore di benzine per autorimessa per oli minerali non emulsionati, consistente in:
- separatore di benzina omologato, in ghisa, con chiusura automatica, galleggiante in acciaio INOX calibrato per liquidi leggeri con densità fino a 0,85 g/cmc, fattore densità fa = 1, completo di chiusino in BEGU e filtro
- raccoglitore di fanghi in cemento, completo di chiusino BEGU, carico 250 kN

Codice: **BOL25/1_14.03.04.01.A**
Voce: NG 1,5 - 1,5 l/s
NG 1,5 - 1,5 l/s - completo di separatore fanghi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.519,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.01.B**
Voce: NG 3 - 3,0 l/s
NG 3 - 3,0 l/s - completo di separatore fanghi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.524,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.01.C**
Voce: NG 6 - 6,0 l/s
NG 6 - 6,0 l/s l - completo di separatore fanghi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.800,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Separatore di benzina/olio:
Separatore di benzina/olio in ghisa, per oli minerali non emulsionati, con chiusura automatica, galleggiante in acciaio INOX calibrato per liquidi leggeri con densità fino a 0,85 g/cmc, fattore densità fa = 1, completo di filtro e chiusino in BEGU, carico 250 kN:

Codice: **BOL25/1_14.03.04.02.A**
Voce: NG 1,5 - 1,5 l/s
NG 1,5 - 1,5 l/s

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.421,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.02.B**
Voce: NG 3 - 3,0 l/s
NG 3 - 3,0 l/s

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.929,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.02.C**
Voce: NG 6 - 6,0 l/s

NG 6 - 6,0 l/s

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.857,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccoglitore di fango:
Raccoglitore di fango sec. normativa vigente, in cemento armato, costruzione ad anelli o monolitico, completo di coperchio BEGU ø 750 mm, per il montaggio a profondità antigelo 500 mm, chiusino in BEGU, carico 250 kN:

Codice: **BOL25/1_14.03.04.03.A**
Voce: ø 650 mm - capac. 260 l - DN 100
ø 650 mm - capacità 260 l - DN 100

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.715,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.03.B**
Voce: ø 800 mm - capac. 650 l - DN 125
ø 800 mm - capacità 650 l - DN 125

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.023,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.03.C**
Voce: ø 1200 mm - capac. 1130 l - DN 125
ø 1200 mm - capacità 1130 l - DN 125

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.524,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.03.D**
Voce: ø 1500 mm - capac. 2700 l - DN 150
ø 1500 mm - capacità 2700 l - DN 150

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.664,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.03.E**
Voce: ø 2000 mm - capac. 5800 l - DN 200
ø 2000 mm - capacità 5800 l - DN 200

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.710,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Separatori di oli minerali in cemento armato in versione compatta
Separatore di oli minerali in versione compatta, compreso sedimentatore fango integrato, separatore a gravità ed a piastre di coalescenza con chiusura afflusso a galleggiante e possibilità di prelievo di campioni sullo scarico. Copertura a forma conica con un'apertura di accesso, un anello di rialzo del pozzetto e un chiusino in ghisa con telaio dello stesso materiale.
Classe di separazione: I.
Efficienza di separazione contenuto di oli residui < 5 mg / l.
Qualità calcestruzzo: C 50/60 XA 2T (resistente agli oli).
Inserti interni (senza piastre di coalescenza): acciaio inox 1.4541, trattato in bagno di decapaggio.
Dispositivo di chiusura a galleggiante: tarato su densità 0,9 kg/dm³, installato sull'ingresso dell'impianto separatore di oli minerali in modo da impedire un eccessivo riempimento del separatore (possibile fuoriuscita di olio) nella fase di chiusura automatica del sistema a galleggiante.
Protezione di sovracarico idraulico: integrata nel dispositivo di chiusura, chiude in caso di superamento del carico nominale.
Separatore a chiarificatore lamellare: eseguito con sistema a piastre inclinate con effetto autopulente.
Comprensivo di collante a 2 componenti per la giunzione a tenuta stagna dei vari elementi.

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.A**
Voce: NS 2/4 - 0,9 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 2/4, contenuto sedimentatore 0,9 m³, diametro interno vasca 1,5 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.957,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.B**
Voce: NS 2/4 - 0,9 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 2/4, contenuto sedimentatore 0,9 m³, diametro interno vasca 1,5 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.273,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.C**
Voce: NS 2/4 - 1,4 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 2/4, contenuto sedimentatore 1,4 m³, diametro interno vasca 1,5 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.494,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.D**
Voce: NS 2/4 -1,4 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 2/4, contenuto sedimentatore 1,4 m³, diametro interno vasca 1,5 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.818,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.E**
Voce: NS 6/8 - 1,8 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 6/8, contenuto sedimentatore 1,8 m³, diametro interno vasca 1,5 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.122,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.F**
Voce: NS 6/8 - 1,8 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 6/8, contenuto sedimentatore 1,8 m³, diametro interno vasca 1,5 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.400,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.G**
Voce: NS 6/8 - 3,2 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 6/8, contenuto sedimentatore 3,2 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.910,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.H**
Voce: NS 6/8 - 3,2 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 6/8, contenuto sedimentatore 3,2 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.820,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.I**
Voce: NS 6/8 - 5,0 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 6/8, contenuto sedimentatore 5,0 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.766,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.J**
Voce: NS 6/8 - 5,0 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 6/8, contenuto sedimentatore 5,0 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.201,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.K**
Voce: NS 10/12 - 3,2 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 10/12, contenuto sedimentatore 3,2 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.855,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.L**
Voce: NS 10/12 - 3,2 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 10/12, contenuto sedimentatore 3,2 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.210,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.M**
Voce: NS 10/12 - 5,0 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 10/12, contenuto sedimentatore 5,0 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.410,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.N**
Voce: NS 10/12 - 5,0 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 10/12, contenuto sedimentatore 5,0 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.778,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.O**
Voce: NS 14/16 - 5,0 m³, cl. B
Grandezza nominale NS 14/16, contenuto sedimentatore 5,0 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.721,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.05.P**
Voce: NS 14/16 - 5,0 m³, cl. D
Grandezza nominale NS 14/16, contenuto sedimentatore 5,0 m³, diametro interno vasca 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.014,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Separatore di grassi in materiale plastico adatto per posa interrata
Separatore di grassi in materiale plastico adatto per posa interrata, con sedimentatore integrato, rialzo telescopico in materiale plastico per un graduale adattamento dell´altezza ed inclinabile fino a 5°. Piastra di copertura in ghisa grigia, chiusura a tenuta di odore comprensiva di leva per l´apertura. Attacchi di ingresso e uscita per tubi in materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.A**
Voce: NS 2, cl. B
NS 2, contenuto sedimentatore 200 l, contenuto separatore 370 l, quantità grassi 120 l, lunghezza 1380 mm, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.849,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.B**
Voce: NS 2, cl. D
NS 2, contenuto sedimentatore 200 l, contenuto separatore 370 l, quantità grassi 120 l, lunghezza 1380 mm, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.274,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.C**
Voce: NS 4, cl. B
NS 4, contenuto sedimentatore 400 l, contenuto separatore 370 l, quantità grassi 160 l, lunghezza 1380 mm, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.383,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.D**
Voce: NS 4, cl. D
NS 4, contenuto sedimentatore 400 l, contenuto separatore 370 l, quantità grassi 160 l, lunghezza 1380 mm, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.810,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.E**
Voce: NS 7, cl. B
NS 7, contenuto sedimentatore 700 l, contenuto separatore 1100 l, quantità grassi 280 l, lunghezza 2080 mm, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.173,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.F**
Voce: NS 7, cl. D
NS 7, contenuto sedimentatore 700 l, contenuto separatore 1100 l, quantità grassi 280 l, lunghezza 2080 mm, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.036,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.G**
Voce: NS 10, cl. B
NS 10, contenuto sedimentatore 1000 l, contenuto separatore 1600 l, quantità grassi 400 l, lunghezza 2860 mm, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.065,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.06.H**
Voce: NS 10, cl. D
NS 10, contenuto sedimentatore 1000 l, contenuto separatore 1600 l, quantità grassi 400 l, lunghezza 2860 mm, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.927,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto di campionamento
Pozzetto di campionamento in materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_14.03.04.07.A**
Voce: cl. B
Copertura di classe B, Ø 400 mm, profondità di interro: 400-1300 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.421,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.07.B**
Voce: cl. D
Copertura di classe D, Ø 400 mm, profondità di interro: 400-1300 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.719,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08** 0% su anno 2025
Voce principale: separatore di grassi in cemento armato
Separatore di grassi compatto con sedimentatore fanghi, con vano raccolta grassi e predisposizione di campionamento all'uscita, completo di elementi interni e manicotti di entrata/uscita, copertura vasca e chiusino(i).

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.A**
Voce: NS 2, cl. B
NS 2, contenuto sedimentatore 200 l, contenuto separatore 510 l, quantità grassi 140 l, diametro interno 1,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.586,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.B**
Voce: NS 2, cl. D
NS 2, contenuto sedimentatore 200 l, contenuto separatore 510 l, quantità grassi 140 l, diametro interno 1,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.818,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.C**
Voce: NS 3, cl. B
NS 3, contenuto sedimentatore 300 l, contenuto separatore 1040 l, quantità grassi 200 l, diametro interno 1,2 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.147,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.D**
Voce: NS 3, cl. D
NS 3, contenuto sedimentatore 300 l, contenuto separatore 1040 l, quantità grassi 200 l, diametro interno 1,2 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.376,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.E**
Voce: NS 5, cl. B
NS 5, contenuto sedimentatore 500 l, contenuto separatore 1370 l, quantità grassi 320 l, diametro interno 1,5 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.045,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.F**
Voce: NS 5, cl. D
NS 5, contenuto sedimentatore 500 l, contenuto separatore 1370 l, quantità grassi 320 l, diametro interno 1,5 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6.306,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.G**
Voce: NS 7, cl. B
NS 7, contenuto sedimentatore 700 l, contenuto separatore 2060 l, quantità grassi 320 l, diametro interno 1,5 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7.144,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.H**
Voce: NS 7, cl. D
NS 7, contenuto sedimentatore 700 l, contenuto separatore 2060 l, quantità grassi 320 l, diametro interno 1,5 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7.389,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.I**
Voce: NS 9, cl. B
NS 9, contenuto sedimentatore 900 l, contenuto separatore 2430 l, quantità grassi 560 l, diametro interno 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.622,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.J**
Voce: NS 9, cl. D
NS 9, contenuto sedimentatore 900 l, contenuto separatore 2430 l, quantità grassi 560 l, diametro interno 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.027,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.K**
Voce: NS 12, cl. B
NS 12, contenuto sedimentatore 1210 l, contenuto separatore 3530 l, quantità grassi 560 l, diametro interno 2,0 m, copertura di classe B.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.781,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.03.04.08.L**
Voce: NS 12, cl. D
NS 12, contenuto sedimentatore 1210 l, contenuto separatore 3530 l, quantità grassi 560 l, diametro interno 2,0 m, copertura di classe D.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.204,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubazioni ed accessori
Il gruppo 14.04 comprende i seguenti sottogruppi: 14.04.01 Tubazioni in acciaio inossidabile 14.04.02 Tubazioni in acciaio 14.04.03 Tubazioni in rame 14.04.04 Tubazioni in plastica per acqua sanitaria 14.04.05 Tubi in polietilene per condotte di pressione 14.04.06 Tubazioni in pressione in polipropilene 14.04.07 Tubazioni di scarico in polietilene PE-HD 14.04.08 Tubazioni di scarico e tubazioni di ventilazione in polipropilene
14.04.09 Tubazioni di scarico in PVC 14.04.10 Tubazioni di sfiato in PVC 14.04.11 Accessori per tubazioni 14.04.12 Tubazioni in polipropilene per fognatura

Codice: **BOL25/1_14.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in acciaio inossidabile
Tubazioni in acciaio inossidabile

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo d'acciaio inossidabile - pressfitting
Tubo in acciaio inossidabile tipo 1.4401(AISI 316L) con collegamenti pressfitting, saldato longitudinalmente al laser, fornito nudo in barre da 6 m, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, con raccordi a pressare di acciaio inossidabile, dotati di O-ring in EPDM nero premontato, dispositivo per l'individuazione di raccordi non pressati, temperatura max. di esercizio 110°C o pressione max. di esercizio 16 bar, tagliato a misura e posto in opera, all'interno di cavedi o in traccia, compresa la pressatura dei raccordi con appositi elettroutensili, raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione e sfrido, posa a pavimento e sottotracci

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.A**
Voce: DN 10 - ø 15x1,0
DN 10 - ø 15x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.B**
Voce: DN 15 - ø 18x1,0
DN 15 - ø 18x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.C**
Voce: DN 20 - ø 22x1,2
DN 20 - ø 22x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.D**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 25 - ø 28x1,2
DN 25 - ø 28x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.E**
Voce: DN 32 - ø 35x1,5
DN 32 - ø 35x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.F**
Voce: DN 40 - ø 42x1,5
DN 40 - ø 42x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.G**
Voce: DN 50 - ø 54x1,5
DN 50 - ø 54x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.H**
Voce: DN 65 - ø 76x2,0
DN 65 - ø 76x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.I**
Voce: DN 80 - ø 88,9x2,0
DN 80 - ø 88,9x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 190,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.01.01.J**
Voce: DN 100 - ø 108x2,0
DN 100 - ø 108x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 235,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in acciaio
Tubazioni in acciaio

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Tubo d'acciaio zincato senza saldatura:
Tubo d'acciaio zincato senza saldatura, compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni:

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 40,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 44,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 98,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.02.01.K**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 123,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in rame
Tubazioni in rame

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di rame:
Tubo di rame non rivestito, trafilato e saldato a fuoco con stagno all'argento, compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione,compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni:

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.A**
Voce: øa 10 * 1 mm
øa 10 * 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.B**
Voce: øa 12 * 1 mm
øa 12 * 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.C**
Voce: øa 15 * 1 mm
øa 15 * 1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.D**

Voce: øa 18 * 1 mm
øa 18 * 1 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.E**
Voce: øa 22 * 1 mm
øa 22 * 1 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.F**
Voce: øa 28 * 1,5 mm
øa 28 * 1,5 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.G**
Voce: øa 35 * 1,5 mm
øa 35 * 1,5 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 55,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.H**
Voce: øa 42 * 1,5 mm
øa 42 * 1,5 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 62,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.01.I**
Voce: øa 54 * 2 mm
øa 54 * 2 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 107,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione in rame preisolata:
Tubazione in rame preisolata; tubo del fluido in rame trafilato, saldato a fuoco con stagno all'argento, isolazione termica in polietilene schiumato antischiacciamento PE-HD con caratteristiche di isolazione termica sec. legge per tubazioni sottotraccia. Resistente a temperature -80 ÷ +100 °C. Tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni:

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02.A**
Voce: ø 10x1 mm
ø 10x1 mm - spessore isolazione 5,5 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02.B**
Voce: ø 12x1 mm
ø 12x1 mm - spessore isolazione 5,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02.C**
Voce: ø 14x1 mm
ø 14x1 mm - spessore isolazione 5,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02.D**
Voce: ø 15x1 mm
ø 15x1 mm - spessore isolazione 6,0 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02.E**
Voce: ø 16x1 mm
ø 16x1 mm - spessore isolazione 6,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.02.F**
Voce: ø 18x1 mm
ø 18x1 mm - spessore isolazione 7,0 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di rame - pressfitting
Tubo in rame per collegamenti pressfitting, fornito in rotoli o barre fino al diam.22 mm ed in barre per diametri superiori, per impianti di riscaldamento e condizionamento, con raccordi a pressare dotati di O-ring in EPDM nero premontato, dispositivo per l'individuazione di raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110°C o pressione max. di esercizio 16 bar, tagliato a misura e posto in opera, all'interno di cavedi o in traccia, compresa la pressatura dei raccordi con appositi elettroutensili, raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione e sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.A**
Voce: DN 8 - ø 12x1,0
DN 8 - ø 12x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.B**
Voce: DN 10 - ø 15x1,0
DN 10 - ø 15x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.C**
Voce: DN 15 - ø 18x1,0
DN 15 - ø 18x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.D**
Voce: DN 20 - ø 22x1,0
DN 20 - ø 22x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.E**
Voce: DN 25 - ø 28x1,0
DN 25 - ø 28x1,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.F**
Voce: DN 32 - ø 35x1,2
DN 32 - ø 35x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.G**
Voce: DN 40 - ø 42x1,2
DN 40 - ø 42x1,2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.H**
Voce: DN 50 - ø 54x1,5
DN 50 - ø 54x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.I**
Voce: DN 65 - ø 76x2,0
DN 65 - ø 76x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 135,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.J**
Voce: DN 80 - ø 88,9x2,0
DN 80 - ø 88,9x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 161,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.03.03.K**
Voce: DN 100 - ø 108x2,0
DN 100 - ø 108x2,0

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 247,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in plastica per acqua sanitaria
Tubazioni in plastica per acqua sanitaria

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polietilene (PE-Xa):
Tubo in polietilene ad alta densià PE-Xa reticolato ad alta pressione per impianti di acqua sanitaria, resistente ad acqua calda fino a 90 °C a 6 bar e 70°C a 10 bar, vita media di 50 anni a pressione nominale 6 bar, collegamenti tra il tubo e la raccorderia mediante manicotti scorrevoli autobloccanti, tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.A**
Voce: øa 16 * 2,2 mm
øa 16 * 2,2 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.B**
Voce: øa 20 * 2,8 mm
øa 20 * 2,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.C**
Voce: øa 25 * 3,5 mm
øa 25 * 3,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.D**
Voce: øa 32 * 4,4 mm
øa 32 * 4,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.E**

Voce: øa 40 * 5,5 mm
øa 40 * 5,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.F**
Voce: øa 50 * 6,9 mm
øa 50 * 6,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.01.G**
Voce: øa 63 * 8,7 mm
øa 63 * 8,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo multistrato (PE-Xa / Al / PE)
Tubo multistrato PE-Xa/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xa con tubazione in aluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esecizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_14.04.04.02.A**
Voce: øa 16,2 * 2,6 mm
øa 16,2 * 2,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.02.B**
Voce: øa 20 * 2,9 mm
øa 20 * 2,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.02.C**
Voce: øa 25 * 3,7 mm
øa 25 * 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.02.D**
Voce: øa 32 *4,7 mm
øa 32 *4,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.02.E**
Voce: øa 40 * 6,0 mm
øa 40 * 6,0 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo multistrato (PE-Xc / Al / PE)
Tubo multistrato PE-Xc/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xc con tubazione in aluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esecizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia

Codice: **BOL25/1_14.04.04.03.A**
Voce: øa 16,2 * 2,6 mm
øa 16,2 * 2,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.03.B**
Voce: øa 20 * 2,9 mm
øa 20 * 2,9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.03.C**
Voce: øa 25 * 3,7 mm
øa 25 * 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.03.D**
Voce: øa 32 *4,7 mm
øa 32 *4,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.04.03.E**
Voce: øa 40 * 6,0 mm
øa 40 * 6,0 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in polietilene per condotte di pressione
Tubi in polietilene per condotte di pressione

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 6:
Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 6, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con saldatura ad elemento scaldante, a specchio o testa a testa; tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione,compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni:

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.A**
Voce: øa 20 * 1,6 mm
øa 20 * 1,6 mm, PN 6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.B**
Voce: øa 25 * 1,6 mm
øa 25 * 1,6 mm, PN 6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.C**
Voce: øa 32 * 1,9 mm
øa 32 * 1,9 mm, PN 6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.D**
Voce: øa 40 * 2,3 mm
øa 40 * 2,3 mm, PN 6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.E**
Voce: øa 50 * 2,9 mm
øa 50 * 2,9 mm, PN 6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 13,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.F**
Voce: øa 63 * 3,6 mm
øa 63 * 3,6 mm, PN 6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.G**
Voce: øa 75 * 4,3 mm
øa 75 * 4,3 mm, PN 6

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.H**
Voce: øa 90 * 5,1 mm
øa 90 * 5,1 mm, PN 6

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.I**
Voce: øa 110 * 6,3 mm
øa 110 * 6,3 mm, PN 6

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.01.K**
Voce: øa 125 * 7,1 mm
øa 125 * 7,1 mm, PN 6

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 10:
Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con saldatura ad elemento scaldante, a specchio o testa a testa; tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni:

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.A**
Voce: øa 20 * 2,0 mm
øa 20 * 2,0 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.B**
Voce: øa 25 * 2,3 mm
øa 25 * 2,3 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.C**
Voce: øa 32 * 3,0 mm
øa 32 * 3,0 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.D**
Voce: øa 40 * 3,7 mm
øa 40 * 3,7 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.E**
Voce: øa 50 * 4,6 mm
øa 50 * 4,6 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.F**
Voce: øa 63 * 5,8 mm
øa 63 * 5,8 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.G**
Voce: øa 75 * 6,9 mm
øa 75 * 6,9 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.H**
Voce: øa 90 * 8,2 mm
øa 90 * 8,2 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.I**
Voce: øa 110 * 10,0 mm
øa 110 * 10,0 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.02.K**
Voce: øa 125 * 11,4 mm
øa 125 * 11,4 mm, PN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 16
Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 16, raccordi per diametri grandi con raccordi a elettrofusione, a specchio o testa a testa; tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione,compreso minuteria e materiale di sfrido

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.A**
Voce: øa 20 * 2,0 mm
øa 20 * 2,0 mm, PN 16

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.B**
Voce: øa 25 * 2,3 mm
øa 25 * 2,3 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.C**
Voce: øa 32 * 3,0 mm
øa 32 * 3,0 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.D**
Voce: øa 40 * 3,7 mm
øa 40 * 3,7 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.E**
Voce: øa 50 * 4,6 mm
øa 50 * 4,6 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.F**
Voce: øa 63 * 5,8 mm
øa 63 * 5,8 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.G**
Voce: øa 75 * 6,9 mm
øa 75 * 6,9 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.H**
Voce: øa 90 * 8,2 mm
øa 90 * 8,2 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 54,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.I**
Voce: øa 110 * 10,0 mm
øa 110 * 10,0 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.03.J**
Voce: øa 125 * 11,4 mm
øa 125 * 11,4 mm, PN 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 25
Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 25, con raccordi a elettrofusione, e/o collegamenti a saldatura a specchio o testa a testa; tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione,compreso minuteria e materiale di sfrido

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.A**
Voce: øa 20 * 2,0 mm
øa 20 * 2,0 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.B**
Voce: øa 25 * 2,3 mm
øa 25 * 2,3 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.C**
Voce: øa 32 * 3,0 mm
øa 32 * 3,0 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.D**
Voce: øa 40 * 3,7 mm
øa 40 * 3,7 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.E**
Voce: øa 50 * 4,6 mm
øa 50 * 4,6 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.F**
Voce: øa 63 * 5,8 mm
øa 63 * 5,8 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.G**
Voce: øa 75 * 6,9 mm
øa 75 * 6,9 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.H**
Voce: øa 90 * 8,2 mm
øa 90 * 8,2 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.I**
Voce: øa 110 * 10,0 mm
øa 110 * 10,0 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.05.04.J**
Voce: øa 125 * 11,4 mm
øa 125 * 11,4 mm, PN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 124,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in pressione in polipropilene
Tubazioni in pressione in polipropilene

Codice: **BOL25/1_14.04.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di tubazioni in polipropilene (PP-R)
Sistema di tubazioni in polipropilene (PP-R), struttura tubo multistrato faser, versione con elevata resistenza alla pressione, SDR 9, con certificazione, secondo norma ISO in vigore, adatto per la lavorazione mediante fusione, campo d'impiego: per l'alimentazione di acqua potabile fredda e calda. Pressione d'esercizio 20 bar a 25°C, 10 bar a 60°C brevemente fino a 85°C, comprensivo di tutti i pezzi speciali, giunti e raccordi.

Codice: **BOL25/1_14.04.06.01.A**
Voce: tubo Ø 32x3,6 mm
tubo Ø 32x3,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.06.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: tubo Ø 40x4,5 mm
tubo Ø 40x4,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.06.01.C**
Voce: tubo Ø 50x5,6 mm
tubo Ø 50x5,6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.06.01.D**
Voce: tubo Ø 63x7,1 mm
tubo Ø 63x7,1 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.06.01.E**
Voce: tubo Ø 75x8,4 mm
tubo Ø 75x8,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni di scarico in polietilene PE-HD
Tubazioni di scarico in polietilene PE-HD

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione di scarico in polietilene temperato:
Tubazione di scarico in polietilene temperato, per il collegamento interno degli scarichi di bagni, cucine, WC, ecc., completa di collegamenti con saldatura a testa, giunzioni con gli apparecchi sanitari e pezzi speciali. Tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni:

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.A**
Voce: øa 32 mm
øa 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.B**
Voce: øa 40 mm
øa 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.C**
Voce: øa 50 mm
øa 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.D**
Voce: øa 63 mm
øa 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.E**
Voce: øa 75 mm
øa 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.F**
Voce: øa 90 mm
øa 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.G**
Voce: øa 100 mm
øa 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.H**
Voce: øa 125 mm
øa 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.I**
Voce: øa 160 mm
øa 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.J**
Voce: øa 200 mm
øa 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.07.01.K**
Voce: øa 250 mm
øa 250 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni di scarico e tubazioni di ventilazione in polipropilene
Tubazioni di scarico e tubazioni di ventilazione in polipropilene

Codice: **BOL25/1_14.04.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni di scarico in PP rinforzato altamente fonoassorbente
Tubazione di scarico altamente fonoassorbente in polipropilene (PP) con speciali rinforzi per un ottimale attenuamento dei rumori da scarico, rumori da impatto/urto e dell' onda sonora, resistente all'acqua calda, altamente fonoassorbente, tubi senza manicotti, pezzi speciali con guarnizioni a labbro inserita nel bicchiere dal costruttore, bigiunto con compensatore di dilatazione incorporato, pasta lubrificante. Per l'installazione all' interno di edifici e per posa interrrata all' interno e all'esterno degli edifici. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma e materiale di sfrido. Sistema di scarico compreso dei speciali collari insonorizzati:

Codice: **BOL25/1_14.04.08.01.A**
Voce: øa 50 mm
øa 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.01.B**
Voce: øa 75 mm
øa 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.01.C**
Voce: øa 110 mm
øa 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.01.D**
Voce: øa 125 mm
øa 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.01.E**
Voce: øa 160 mm
øa 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni di scarico in PP rinforzato
Tubazione di scarico in polipropilene (PP) a 3 strati (esterno PP - intermedio PP rinforzato con minerali - interno in PP) con maggiorato effetto fonoisolante. Raccordi in polipropilene copolimero monostrato rinforzato con minerali, alta rigiditá del bicchiere, sistema dotato di bicchieri d'innesto e guarnizione preinstallata. Alta resistenza all'acqua calda, elevata resistenza alle basse temperature, per l'installazione all' interno di edifici e per posa interrrata all' interno di edifici. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma e materiale di sfrido.

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.A**
Voce: øa 32 mm
øa 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.B**
Voce: øa 40 mm
øa 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.C**
Voce: øa 50 mm
øa 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.D**
Voce: øa 75 mm
øa 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.E**
Voce: øa 90 mm
øa 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.F**
Voce: øa 110 mm
øa 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.G**
Voce: øa 125 mm

øa 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.H**
Voce: øa 160 mm
øa 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.I**
Voce: øa 200 mm
øa 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.02.J**
Voce: øa 250 mm
øa 250 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni di ventilazione per bagni e colonne di scarico/ tubazione di scarico in PP
Tubazione di ventilazione per bagni e colonne di scarico/ tubazione di scarico in polipropilene (PP), alta rigiditá del bicchiere, sistema dotato di bicchieri d'innesto e guarnizione preinstallata. Alta resistenza all'acqua calda, elevata resistenza alle basse temperature, per l'installazione all' interno di edifici. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma e materiale di sfrido.

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.A**
Voce: øa 32 mm
øa 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.B**
Voce: øa 40 mm
øa 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.C**
Voce: øa 50 mm
øa 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.D**
Voce: øa 75 mm
øa 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.E**
Voce: øa 90 mm
øa 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.F**
Voce: øa 110 mm
øa 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.G**
Voce: øa 125 mm
øa 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.03.H**
Voce: øa 160 mm
øa 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni di ventilazione per evacuazione fumi di piani cottura in PP rinforzato
Tubazione di ventilazione per evacuazione fumi di piani di cottura nel settore residenziale. Materiale: polipropilene (PP) a 3 strati (esterno PP - intermedio PP rinforzato con minerali - interno in PP) con guarnizione ROSSA siliconica. Raccordi in polipropilene copolimero monostrato rinforzato con minerali, sistema dotato di bicchieri d'innesto ad alta rigiditá del bicchiere. Elevata resistenza alle alte e basse temperature, per l'installazione all' interno di edifici e per posa interrrata all' interno di edifici. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma e materiale di sfrido.

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.A**
Voce: øa 50 mm - con guarnizione siliconica
øa 50 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.B**
Voce: øa 75 mm - con guarnizione siliconica

Legenda: articolo CAM

øa 75 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.C**
Voce: øa 90 mm - con guarnizione siliconica
øa 90 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.D**
Voce: øa 110 mm - con guarnizione siliconica
øa 110 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.E**
Voce: øa 125 mm - con guarnizione siliconica
øa 125 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.F**
Voce: øa 160 mm - con guarnizione siliconica
øa 160 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.G**
Voce: øa 200 mm - con guarnizione siliconica
øa 200 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 123,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.04.H**
Voce: øa 250 mm - con guarnizione siliconica
øa 250 mm - con guarnizione rossa siliconica

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 173,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare antincendio per tubo in materiale sintetico
Sigillatura antincendio per tubo in materiale sintetico tramite collare antiincendio, completo di fissaggio, con lastra fonoimpedente, istruzioni di montaggio, certificato di conformità e targhetta:

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.D**

Voce: DN 32 mm - EI 120
DN 32 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 40,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.E**
Voce: DN 40 mm - EI 120
DN 40 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.F**
Voce: DN 50 mm - EI 120
DN 50 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.G**
Voce: DN 63 mm - EI 120
DN 63 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 44,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.H**
Voce: DN 75 mm - EI 120
DN 75 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 54,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.I**
Voce: DN 90 mm - EI 120
DN 90 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 66,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.J**
Voce: DN 100 mm - EI 120
DN 100 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 68,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.K**
Voce: DN 110 mm - EI 120
DN 110 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.L**
Voce: DN 125 mm - EI 120
DN 125 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.M**
Voce: DN 140 mm - EI 120
DN 140 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 102,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.N**
Voce: DN 160 mm - EI 120
DN 160 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 113,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.O**
Voce: DN 200 mm - EI 120
DN 200 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 132,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.P**
Voce: DN 250 mm - EI 120
DN 250 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.09.Q**
Voce: DN 315 mm - EI 120
DN 315 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Banda antincendio
Sigillatura antincendio tramite banda antincendio, completa di fissaggio, istruzioni di montaggio, certificato di conformità e targhetta:

Codice: **BOL25/1_14.04.08.10.A**
Voce: 3000 x 100 x 18 mm - EI 120
3000 x 100 x 18 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Sacchetto antincendio
Sigillatura antincendio tramite sacchetto antincendio, completo di fissaggio, istruzioni di montaggio, certificato di conformità e targhetta

Codice: **BOL25/1_14.04.08.11.A**
Voce: 120 x 200 x 30 mm - EI 120
120 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.11.B**
Voce: 200 x 200 x 30 mm - EI 120
200 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.11.C**
Voce: 240 x 200 x 30 mm - EI 120
240 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.08.11.D**
Voce: 340 x 200 x 30 mm - EI 120
340 x 200 x 30 mm, resistenza al fuoco EI 120

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni di scarico in PVC
Tubazioni di scarico in PVC

Codice: **BOL25/1_14.04.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PVC per fognatura:
Tubazione di scarico in PVC 1100, PN6, per la formazione della rete di scarico orizzontale a pavimento nei piani interrati, terreno ecc. Con raccordi ad 0-Ring, compresi tutti i pezzi speciali, sfrido, materiale di staffaggio, di fissaggio, ispezioni e collegamenti alla fognatura esistente:

Codice: **BOL25/1_14.04.09.01.A**
Voce: DN 110 mm
DN 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.09.01.B**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.09.01.C**
Voce: DN 160 mm
DN 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.09.01.D**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.09.01.E**
Voce: DN 250 mm
DN 250 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di scarico in ghisa
Tubi di scarico in ghisa

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi di scarico in ghisa senza bicchiere
Tubi di scarico e pezzi speciali senza bicchiere in ghisa SML, tubi trattati all'interno con rivestimento epossidico a due componenti ad alto grado di reticolazione, trattamento esterno con smalto. Pezzi speciali trattati internamente ed esternamente con rivestimento epossidico areticolazione intera.
Resistenza al fuoco REI 180 utilizzando i giunti antisfilamento e con chiusura corretta delle aperture strutturali.
Sistema completo di tutti i pezzi speciali per l'esecuzione a regola d'arte, come braghe, curve, elementi di attraversamento, con guarnizioni e giunti antisfilamento.

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.A**
Voce: ø 50 mm
Diametro 50 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.B**
Voce: ø 80 mm
Diametro 80 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.C**
Voce: ø 100 mm
Diametro 100 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 125,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.D**
Voce: ø 125 mm
Diametro 125 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.E**
Voce: ø 150 mm
Diametro 150 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.F**
Voce: ø 200 mm
Diametro 200 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 259,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.10.01.G**
Voce: ø 250 mm
Diametro 250 mm - impianto completo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 359,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per tubazioni
Accessori per tubazioni

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per tubazioni a soffitto:
Sovrapprezzo per montaggio di tubazioni con fissaggio a soffitto o a parete, altezza superiore a 3,50 m dal piano d'appoggio:

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.A**
Voce: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.B**
Voce: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.C**
Voce: DN 20 - 3/4"

Legenda: articolo CAM

DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.D**
Voce: DN 25 - 1"
DN 25 - 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.E**
Voce: DN 32 - 5/4"
DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.F**
Voce: DN 40 - 6/4"
DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.G**
Voce: DN 50 - 2"
DN 50 - 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.H**
Voce: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.I**
Voce: DN 80 - 3"
DN 80 - 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.K**
Voce: DN 100 - 4"
DN 100 - 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.L**
Voce: DN 125 - 5"
DN 125 - 5"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.11.01.M**
Voce: DN 150 - 6"
DN 150 - 6"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in polipropilene per fognatura
Tubazioni in polipropilene per fognatura

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in PP per fognatura SN 8:
Tubazione di scarico in polipropilene (PP) rinforzato con sostanze minerali, ad alta rigidità SN 8, impiegabile nel settore a carico pesante, con guarnizione di tenuta premontata, compresa di raccordi, pezzi speciali e materiale di sfrido, ispezioni e collegamento alla fognatura esistente:

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.A**
Voce: DN 110 mm - SN 8
DN 110 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.B**
Voce: DN 125 mm - SN 8
DN 125 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.C**
Voce: DN 160 mm - SN 8
DN 160 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.D**
Voce: DN 200 mm - SN 8
DN 200 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.E**

Voce: DN 250 mm - SN 8
DN 250 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 181,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.F**
Voce: DN 315 mm - SN 8
DN 315 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 262,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.G**
Voce: DN 400 mm - SN 8
DN 400 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 365,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.01.H**
Voce: DN 500 mm - SN 8
DN 500 mm - SN 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 549,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02**
Voce principale: Tubo in PP per fognatura SN 12:
Tubazione di scarico in polipropilene (PP) rinforzato con sostanze minerali, ad alta rigidità SN 12, impiegabile nel settore a carico pesante, con guarnizione di tenuta premontata, compresa di raccordi, pezzi speciali e materiale di sfrido, ispezioni e collegamento alla fognatura esistente:

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.A**
Voce: DN 110 mm - SN 12
DN 110 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.B**
Voce: DN 125 mm - SN 12
DN 125 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.C**
Voce: DN 160 mm - SN 12
DN 160 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.D**
Voce: DN 200 mm - SN 12
DN 200 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.E**
Voce: DN 250 mm - SN 12
DN 250 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.F**
Voce: DN 315 mm - SN 12
DN 315 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.G**
Voce: DN 400 mm - SN 12
DN 400 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.04.12.02.H**
Voce: DN 500 mm - SN 12
DN 500 mm - SN 12

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_14.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Isolamento per tubazioni ed accessori
Il gruppo 14.05 comprende i seguenti sottogruppi: 14.05.01 Isolamento per tubazioni con guaina esterna in polietilene espanso PE-LD
14.05.02 Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano espanso
14.05.03 Isolamento per tubazioni con coppelle in lana di vetro
14.05.05 Isolamento acustico per tubazioni di scarico

Codice: **BOL25/1_14.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento per tubazioni con guaina esterna in polietilene espanso
Isolamento per tubazioni con guaina esterna in polietilene espanso

Codice: **BOL25/1_14.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con polietilene, spessore 6 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 6 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035:___

Codice: **BOL25/1_14.05.01.01.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 6 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.01.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 6 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.01.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 6 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.01.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 6 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.01.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 6 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con polietilene, spessore 10 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 10 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035:___

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 10 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 10 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 10 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 10 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 10 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4" - 10 mm
tubo DN 40 - 6/4" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.G**
Voce: tubo DN 50 - 2" - 10 mm
tubo DN 50 - 2" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.02.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2" - 10 mm
tubo DN 65 - 2 1/2" - spessore 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con polietilene, spessore 15 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 15 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 15 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 15 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 15 mm
tubo DN 20 - 3/4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 15 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 15 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4" - 15 mm
tubo DN 40 - 6/4" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.G**
Voce: tubo DN 50 - 2" - 15 mm
tubo DN 50 - 2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.03.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2" - 15 mm
tubo DN 65 - 2 1/2" - spessore 15 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con polietilene, spessore 20 mm:
Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 20 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore µ10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8" - 20 mm
tubo DN 10 - 3/8" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2" - 20 mm
tubo DN 15 - 1/2" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4" - 20 mm

tubo DN 20 - 3/4" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.D**
Voce: tubo DN 25 - 1" - 20 mm
tubo DN 25 - 1" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4" - 20 mm
tubo DN 32 - 5/4" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4" - 20 mm
tubo DN 40 - 6/4" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.G**
Voce: tubo DN 50 - 2" - 20 mm
tubo DN 50 - 2" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.01.04.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2" - 20 mm
tubo DN 65 - 2 1/2" - spessore 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano espanso
Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano espanso

Codice: **BOL25/1_14.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con poliuretano, spessore 20 mm:
Isolamento termico in poliuretano per tubi in vista, spessore 20 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_14.05.02.01.A**
Voce: tubo DN 15 - 1/2"
tubo DN 15 - 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.01.B**
Voce: tubo DN 20 - 3/4"
tubo DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.01.C**
Voce: tubo DN 25 - 1"
tubo DN 25 - 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con poliuretano, spessore 25 mm:
Isolamento termico in poliuretano per tubi in vista, spessore 25 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_14.05.02.02.A**
Voce: tubo DN 32 - 5/4"
tubo DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.02.B**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con poliuretano, spessore 30 mm:
Isolamento termico in poliuretano per tubi in vista, spessore 30 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.A**
Voce: tubo DN 15 - 1/2"
tubo DN 15 - 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.B**
Voce: tubo DN 20 - 3/4"
tubo DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.C**
Voce: tubo DN 25 - 1"
tubo DN 25 - 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.D**
Voce: tubo DN 32 - 5/4"
tubo DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.E**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 26,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.F**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 33,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.G**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2"
tubo DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 41,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.03.H**
Voce: tubo DN 80 - 3"
tubo DN 80 - 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 46,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con poliuretano, spessore 40 mm:
Isolamento termico in poliuretano per tubi in vista, spessore 40 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,035:

Codice: **BOL25/1_14.05.02.04.A**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 27,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.05.02.04.B**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.04.C**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2"
tubo DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 44,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.04.D**
Voce: tubo DN 80 - 3"
tubo DN 80 - 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.02.04.E**
Voce: tubo DN 100 - 4"
tubo DN 100 - 4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 52,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento per tubazioni con coppelle in lana di vetro
Isolamento per tubazioni con coppelle in lana di vetro

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con lana di vetro, spessore 20 mm:
Isolamento termico in lana di vetro per tubi in vista, spessore 20 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,036:

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.A**
Voce: tubo DN 10 - 3/8"
tubo DN 10 - 3/8"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.B**
Voce: tubo DN 15 - 1/2"
tubo DN 15 - 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 10,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.C**
Voce: tubo DN 20 - 3/4"
tubo DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.D**
Voce: tubo DN 25 - 1"
tubo DN 25 - 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.E**
Voce: tubo DN 32 - 5/4"
tubo DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.F**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.G**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.H**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2"
tubo DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.I**
Voce: tubo DN 80 - 3"
tubo DN 80 - 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.01.K**
Voce: tubo DN 100 - 4"
tubo DN 100 - 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con lana di vetro, spessore 25 mm:
Isolamento termico in lana di vetro per tubi in vista, spessore 25 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,036:

Codice: **BOL25/1_14.05.03.02.A**
Voce: tubo DN 20 - 3/4"
tubo DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.02.B**
Voce: tubo DN 25 - 1"
tubo DN 25 - 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.02.C**
Voce: tubo DN 32 - 5/4"
tubo DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.02.D**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.02.E**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con lana di vetro, spessore 30 mm:
Isolamento termico in lana di vetro per tubi in vista, spessore 30 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,036:

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.A**
Voce: tubo DN 20 - 3/4"
tubo DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.B**
Voce: tubo DN 25 - 1"
tubo DN 25 - 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.C**
Voce: tubo DN 32 - 5/4"
tubo DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.D**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.E**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.F**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2"
tubo DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 27,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.G**
Voce: tubo DN 80 - 3"
tubo DN 80 - 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 30,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.H**
Voce: tubo DN 100 - 4"
tubo DN 100 - 4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 38,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.03.I**
Voce: tubo DN 125 - 5"
tubo DN 125 - 5"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con lana di vetro, spessore 40 mm:
Isolamento termico in lana di vetro per tubi in vista, spessore 40 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,036:

Codice: **BOL25/1_14.05.03.04.A**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.04.B**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2"
tubo DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.04.C**
Voce: tubo DN 80 - 3"
tubo DN 80 - 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.04.D**
Voce: tubo DN 100 - 4"
tubo DN 100 - 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.04.E**
Voce: tubo DN 125 - 5"
tubo DN 125 - 5"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubazioni con lana di vetro, spessore 50 mm:
Isolamento termico in lana di vetro per tubi in vista, spessore 50 mm, con guaina esterna di protezione in PVC, completa di pezzi speciali, curve, terminali, incollate sui giunti. Coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,036:

Codice: **BOL25/1_14.05.03.05.A**
Voce: tubo DN 100 - 4"
tubo DN 100 - 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.05.B**
Voce: tubo DN 125 - 5"
tubo DN 125 - 5"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.05.C**
Voce: tubo DN 150 - 6"
tubo DN 150 - 6"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento di tubi con guaina di protezione in alluminio:
Isolamento termico per tubi in vista con guaina di protezione in alluminio, isolazione in poliuretano espanso o polietilene, coefficiente cond. Termica min. W/mK 0,040, rivestimento con lamiera d'alluminio, spessore 0,6 mm, completa di pezzi speciali, curve, terminali, ecc.:

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.A**
Voce: tubo DN 15 - 1/2"
tubo DN 15 - 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.B**
Voce: tubo DN 20 - 3/4"
tubo DN 20 - 3/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.C**
Voce: tubo DN 25 - 1"
tubo DN 25 - 1"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.D**
Voce: tubo DN 32 - 5/4"
tubo DN 32 - 5/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 30,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.E**
Voce: tubo DN 40 - 6/4"
tubo DN 40 - 6/4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.F**
Voce: tubo DN 50 - 2"
tubo DN 50 - 2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 39,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.G**
Voce: tubo DN 65 - 2 1/2"
tubo DN 65 - 2 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 43,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.H**
Voce: tubo DN 80 - 3"
tubo DN 80 - 3"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.03.06.I**
Voce: tubo DN 100 - 4"
tubo DN 100 - 4"

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolamento acustico per tubazioni di scarico
Isolamento acustico per tubazioni di scarico

Codice: **BOL25/1_14.05.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento tubaz. con lana minerale:
Isolamento acustico per tubazioni di scarico per tubazioni installate sottotraccia, eseguita con materassino di lana minerale trattata con resine, applicate su supporto di carta oleata. I tubi dovranno essere avvolti con il materassino, che deve essere fissato con filo zincato o sistemi analoghi:

Codice: **BOL25/1_14.05.05.01.A**
Voce: spessore 30mm
spessore isolamento: 30 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lastra fonoimpedente per scarichi
Lastra fonoimpedente per scarichi, autoadesiva, a più strati, strato esterno in polietilene espanso reticolato a celle chiuse con film antigraffo goffrato, barriera acustica fonoimpendente in EPDM con elevata densità ≥ 2000 kg/m³, polietilene espanso reticolato a celle chiuse con superficie adesiva, potere fonoisolante Rw ≥ 25 dB, inklusa l' applicazione sul tubo ed eventualmente, se necessario, nastratura tramite nastro fonoimpedente autoadesivo:

Codice: **BOL25/1_14.05.05.02.A**
Voce: riduz. livello sonoro 13dB
materassino insonorizzante con riduzione del livello sonoro di 13 dB(A)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 132,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: guaina di disaccopiamento acustico
guaina di disaccoppiamento acustico in polietilene espanso a cellule, per il disaccoppiamento della tubazione di scarico dalla struttura murale

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.A**
Voce: per øa 40 mm - 5 mm
per øa 40 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.B**
Voce: per øa 50 mm - 5 mm
per øa 50 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.C**
Voce: per øa 63 mm - 5 mm
per øa 63 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.D**
Voce: per øa 75 mm - 5 mm
per øa 75 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.E**
Voce: per øa 90 mm - 5 mm
per øa 90 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.F**
Voce: per øa 110 mm - 5 mm
per øa 110 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.05.05.03.G**
Voce: per øa 125 mm - 5 mm
per øa 125 mm - spessore: 5mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti solari per la produzione di acqua calda
Il gruppo 14.06 comprende i seguenti sottogruppi: 14.06.01 Pannelli solari
14.06.02 Accumulatori per impianti solari
14.06.04 Regolazioni per impianti solari

Codice: **BOL25/1_14.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pannelli solari
Pannelli solari

Codice: **BOL25/1_14.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore solare piatto alto rendimento:
Collettore solare piatto ad alto rendimento per montaggio su tetti piani o libero, costruito con materiali di alta qualità e lunga durata di vita. Telaio in profilato robusto d'alluminio, piastra assorbitrice in alluminio puro con sistema di canali e rivestimento altamente selettivo. Copertura con vetro di sicurezza ad alta trasparenza antiriflesso con filtro d'aria incorporato contro lo sporco da polvere, fuliggine, isolazione con lana minerale resistente nel tempo. Collettore completo di set di montaggio e di collegamento:

Codice: **BOL25/1_14.06.01.01.A**
Voce: 2,0 m2 superf. assorb.
modulo con superficie assorbente 2,0 m2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.302,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello solare con tubi a vuoto spinto:
Pannello solare con tubi a vuoto spinto composto da sei tubi singoli in vetro al silicato di boro, con le estremità collegate a fusione con fondelli di vetro al silicato di boro ad alta trasparenza. Vetro ad alta resistenza agli sbalzi termici ed agli urti, resistente agli agenti chimici ed autopulenti. Assorbitore in rame direttamente attraversato dal fluido vettore. Passaggio d'ingresso del fluido termovettore al centro opposto del tubo in una calotta metallica. Il modulo del pannello viene fornito completamente montato e completo di raccordi idraulici in un'alloggiamento di poliuretano isolato termicamente e resistente alle intemperie. Completo di set di collegamento per l'allacciamento dei pannelli. La sbarra di testa e di base ed i fissaggi del tubo sono in acciaio INOX. I singoli tubi sono orientabili e quindi regolabili in modo ottimale verso il sole. Montaggio orizzontale, verticale oppure anche in piano:

Codice: **BOL25/1_14.06.01.03.A**
Voce: superf. assorbente: 1 m2
modulo con superficie assorbente: 1,00 m2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.557,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Collettore solare per piscine:
Collettore solare per piscine tappeti in plastica EPDM, resistente a temperature da -50 a + 100 °C ed a tutte le sostanze chimiche usate nelle piscine. Completo di tubi collettori vulcanizzati con il tappeto, profili di chiusura dei margini, profili di collegamento, fascette per tubi, tappi di chiusura, raccordi a T, curve ed altri elementi di collegamento:

Codice: **BOL25/1_14.06.01.04.A**
Voce: modulo lungh. 5,0m - largh. fino a 0,30 m
lunghezza standard 5,0 m - larghezza fino a 0,30 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 337,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accumulatori per impianti solari
Accumulatori per impianti solari

Codice: **BOL25/1_14.06.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore solare scambiat. calore:
Accumulatore solare con uno scambiatore di calore in lamiera d'acciaio, smaltato con procedimento speciale sotto vuoto, in esecuzione standard. Accumulatore a registro con uno scambiatore a tubo liscio incorporato, in esecuzione trafilata quale precauzione contro le legionelle. Flangia di pulizia ed anodo di protezione dalla corrosione incorporati, isolazione dalla fabbrica con schiuma in PUR esente di ICF e camicia di protezione esterna in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Completo di termostato di comando per pompa di riscaldamento e termometro di controllo.
Pressione d'esercizio 10 bar:

Codice: **BOL25/1_14.06.02.01.A**
Voce: 300 l - scambiat. 1,5 m2
capacità nominale 300 l - scambiatore 1,5 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.685,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.01.B**
Voce: 500 l - scambiat. 1,5 m2
capacità nominale 500 l - scambiatore 1,5 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.253,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.01.C**
Voce: 800 l - scambiat. 2,0 m2
capacità nominale 800 l - scambiatore 2,0 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.696,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.01.D**
Voce: 1000 l - scambiat. 2,5 m2
capacità nominale 1000 l - scambiatore 2,5 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.302,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Accumulatore solare con 2 scambiat. calore:
Accumulatore solare con due scambiatori di calore in lamiera d'acciaio, smaltato con procedimento speciale sotto vuoto, in esecuzione standard. Accumulatore a registro con due scambiatori a tubo liscio incorporati, in esecuzione trafilata quale precauzione contro le legionelle. Flangia di pulizia ed anodo di protezione dalla corrosione incorporati, isolazione da stabilimento con schiuma in PUR esente di ICF e camicia di protezione esterna in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Completo di termostato di comando per pompa di riscaldamento e termometro di controllo.
Pressione d'esercizio 10 bar:

Codice: **BOL25/1_14.06.02.02.A**
Voce: 300 l - scambiat. 1,5+1,0 m2
capacità nominale 300 l - scambiatori 1,5+1,0 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.044,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.02.B**
Voce: 400 l - scambiat. 1,5+1,8 m
capacità nominale 400 l - scambiatori 1,5+1,8 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.324,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.02.C**
Voce: 500 l - scambiat. 2,0+1,0 m2
capacità nominale 500 l - scambiatori 2,0+1,0 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.590,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.02.D**
Voce: 800 l - scambiat. 2,0+1,2 m2

capacità nominale 800 l - scambiatori 2,0+1,2 m2

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.893,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.06.02.02.E**
Voce: 1000 l - scambiat. 2,5+1,2 m2
capacità nominale 1000 l - scambiatori 2,5+1,2 m2

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.400,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.06.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Regolazioni per impianti solari
Regolazioni per impianti solari

Codice: **BOL25/1_14.06.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolazione di temperatura differenziale:
Regolazione di temperatura differenziale per impianti solari per una utenza, con commutatore 0-1-Auto, spie di controllo funzioni, differenziale di temperatura tarabile 2 - 11 °C, limitazione della temperatura massima 20 > 90 °C (se indicato in tipologia), display di lettura per 3 temperature - 50 ÷ + 150 °C (se indicato in tipologia). Apparecchio di regolazione completo di 2 sonde di temperatura ad immersione e cablaggio.

Codice: **BOL25/1_14.06.04.01.A**
Voce: senza limitaz. temp. e senza display
apparecchio senza limitazione di temperatura e senza display

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 210,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.06.04.01.B**
Voce: con limitaz. temp. e senza display
apparecchio con limitazione di temperatura e senza display

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 233,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.06.04.01.C**
Voce: con limitaz. temp. max. e con display
apparecchio con limitazione di temperatura max. e con display

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 517,12**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto per lo sfruttamento dell'acqua piovana
La categoria 14.08 comprende le seguenti gruppi:
14.08.01 serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua piovana
14.08.02 impianti di filtraggio
14.08.03 impianti di pompaggio e comando
14.08.04 accessori

Codice: **BOL25/1_14.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serbatoio per l'acqua piovana in PE-LLD, PP o acciaio
Fornitura e posa in opera di serbatoio per l'acqua piovana in PE-LLD, PP o acciaio, da interrare su letto di sabbia alto 10 cm con opportuno rinfianco, profondità minima per l'intero di 0,80 m sopra il culmine del serbatoio, minimo 2 bocchettoni DN 100, provvisto di apertura pedonabile, prolunga minima 0,80 m, coperchio con chiusura di sicurezza a prova di bambini, tubo di calma, sifone per il trabocco autopulente e tubo di aspirazione galleggiante con filtro di aspirazione e valvola antiriflusso.
Compresi nei prezzi sono il materiale per il basamento ed il rinfianco, nonché ogni altra prestazione accessoria occorente, esclusi scavi e rinterri.

Codice: **BOL25/1_14.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: serbatoio per l'acqua piovana in PE
Serbatoio per raccolta acqua piovana in polietilene per posa nel terreno, coperchio regolabile in altezza, coperchio in ghisa carrabile completo

di chiave di apertura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:

Codice: **BOL25/1_14.08.01.01.A**
Voce: Volume 2000 lt
Volume 2000 lt

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.172,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.01.01.B**
Voce: Volume 3000 lt.
Volume 3000 lt.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.366,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.01.01.C**
Voce: Volume 5000 lt.
Volume 5000 lt.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.115,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.01.01.D**
Voce: Volume 7500 lt.
Volume 7500 lt.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.792,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.01.01.E**
Voce: Volume 10000 lt
Volume 10000 lt

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.627,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti di filtraggio per l'acqua piovana
Impianti di filtraggio per l'acqua piovana

Codice: **BOL25/1_14.08.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianti di filtraggio per l'acqua piovana
Impianti di filtraggio in PE per l'acqua piovana per la posa all'esterno o per posa antigelo ad uso continuato a profondità min. 0,80 m. Corpo filtro e tessuto filtrante in plastica di alta qualità, maglia 200 µm:

Codice: **BOL25/1_14.08.02.01.A**
Voce: Superficie tetto 500 m2
Superficie tetto 500 m2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 455,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.02.01.B**
Voce: Superficie tetto fino a 1000 m2
Superficie tetto fino a 1000 m2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 682,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti di pompaggio e di controllo
Impianti di pompaggio e di controllo

Codice: **BOL25/1_14.08.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Centralina di pressione per pressurizzazione integrata
Centrale di pressione e comando per l'acqua con pompa pluristadio di acciaio inox per pressurizzazione integrata, comando di pompa elettronico, impianto antisvuotamento automatico con acqua potabile, diretto, senza passare dal serbatoio, segnalivelli elettronico e salvamotore contro il funzionamento a secco:

Codice: **BOL25/1_14.08.03.01.A**
Voce: prestazione 50 lt/min - 4,0 bar
prestazione 50 lt/min - 4,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.039,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.01.B**
Voce: prestazione 100 lt/min - 4,0 bar
prestazione 100 lt/min - 4,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.295,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità compatta di pompaggio e controllo con galleggiante senza passare dal serbatoio
Unità compatta di pompaggio e controllo, con sistema di controllo di reintegro elettronico e automatico dell'acqua potabile con galleggiante senza passare dal serbatoio; pompa centrifuga pluristadio autoadescante in acciaio inox, congegno elettronico di pressurizzazione e controllo compreso manometro, e protezione contro il funzionamento a secco:

Codice: **BOL25/1_14.08.03.02.A**
Voce: senza filtro risciacquabile, altezza max. 4,0 bar
pompa centrifuga senza filtro risciacquabile, prestazione max. 4,5 m3/h; altezza max. 4,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.717,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.02.B**
Voce: senza filtro risciacquabile, altezza max. 5,0 bar
pompa centrifuga senza filtro risciacquabile, prestazione max. 3,5 m3/h; altezza max. 5,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.063,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.02.C**
Voce: con filtro risciacquabile, altezza max. 5,0 bar
pompa centrifuga con filtro fino risciacquabile, prestazione max. 3,5 m3/h; altezza max. 5,0 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.348,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Centralina di pressurazione per pressurizzazione sommersa nel serbatoio
Centrale di pressurazione e comando per l'acqua d'uso con pompa pluristadio di acciaio inox per pressurizzazione sommersa nel serbatoio, comando pompa elettronico, impianti antisvuotamento automatico con acqua potabilediretto attraverso il serbatoio, segnalivello elettronico e salvamotore contro il funzionamento a secco:

Codice: **BOL25/1_14.08.03.03.A**
Voce: prestazione 50 lt/min - 4,0 bar
prestazione 50 lt/min - 4,0 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.420,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.03.B**
Voce: prestazione 100 lt/min - 4,0 bar
prestazione 100 lt/min - 4,0 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.505,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità compatta di pompaggio e controllo con galleggiante attraverso il serbatoio
Unità compatta di pompaggio e controllo, con sistema di controllo di reintegro elettronico e automatico dell'acqua potabile con galleggiante attraverso il serbatoio; con pompa sommersa pluristadio autoadescante in acciaio inox, congegno elettronico di pressurizzazione e controllo compreso manometro, e protezione contro il funzionamento a secco:

Codice: **BOL25/1_14.08.03.04.A**
Voce: senza filtro risciacquabile, prestazione max. 4,0 m3/h
con pompa pluristadio sommersa senza filtro fino risciacquabile in acciaio inox, prestazione max. 4,0 m3/h; altezza max. 4,0 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.711,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.04.B**
Voce: senza filtro risciacquabile, prestazione max. 5,0 m3/h
con pompa pluristadio sommersa senza filtro fino risciacquabile in acciaio inox, prestazione max. 5,0 m3/h; altezza max. 5,0 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.972,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.04.C**
Voce: con filtro fino risciacquabile, prestazione max. 4,0 m3/h
con pompa pluristadio sommersa con filtro fino risciacquabile in acciaio inox, prestazione max. 4,0 m3/h, altezza max. 4,0 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.142,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.03.04.D**
Voce: con filtro fino risciacquabile, prestazione max. 5,0 m3/h
con pompa pluristadio sommersa con filtro fino risciacquabile in acciaio inox, prestazione max. 5,0 m3/h, altezza max. 5,0 bar

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.184,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.08.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Fornitura e posa in opera di segnaletica

Codice: **BOL25/1_14.08.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_14.08.04.01A.01**
Voce: Accessori

Legenda: articolo CAM

Fornitura e posa in opera di segnaletica per l'acqua piovana in alluminio, "acqua non potabile", set 3 pezzi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Apparecchiature sanitarie ed accessori
Il gruppo 14.09 comprende i seguenti sottogruppi:

14.09.01 Lavabi
14.09.02 Vasi WC ed orinatoi
14.09.03 Bidet
14.09.04 Docce
14.09.05 Vasche da bagno
14.09.06 Lavatoi
14.09.07 Gruppi di allacciamento
14.09.08 Lavelli per cucine
14.09.09 Apparecchiature per disabili
14.09.10 Boiler elettrici per acqua sanitaria
14.09.11 Accessori per bagni

Codice: **BOL25/1_14.09.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavabi
Lavabi

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavabo sospeso:
Lavabo sospeso in ceramica di prima qualità bianca, con troppopieno e sifone, completo di set di fissaggio, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.A**
Voce: 40 * 32 cm
40 * 32 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 146,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.B**
Voce: 45 * 33 cm
45 * 33 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 168,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.C**
Voce: 50 * 36 cm
50 * 36 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.D**
Voce: 55 * 44 cm
55 * 44 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 183,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.E**
Voce: 60 * 48 cm
60 * 48 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.F**
Voce: 65 * 50 cm
65 * 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 164,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.01.G**
Voce: 70 * 52 cm
70 * 52 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavabo da incasso:
Lavabo da incasso in ceramica di prima qualità bianca, completo di set di fissaggio, preparazione dell'apertura di montaggio, materiale sigillante, con troppopieno e sifone, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.02.A**
Voce: 61 * 52 cm, montaggio dall'alto
61 * 52 cm, montaggio dall'alto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 331,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.02.B**
Voce: 65 * 49 cm, montaggio dal basso
65 * 49 cm, montaggio dal basso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 423,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavabo doppio:
Lavabo doppio in ceramica di prima qualità bianca, completo di set di fissaggio, troppopieno e sifone, mensole, tasselli, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.03.A**
Voce: 130 * 55 cm
130 * 55 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 901,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavatoio in porcellana:
Lavatoio per collettività in porcellana di prima qualità, completo di set di fissaggio, mensole in ferro T, viti, listello di protezione lungo per impianti accoppiati, protezione dei listelli di copertura, completo di tubazioni per l'allacciamento delle batterie di erogazione, piletta 1 1/2" con setaccio e tappo con catenella, tubo di scarico rialzato ad innesto, set di montaggio, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.04.A**
Voce: 90 x 45 cm
dimensioni 90 x 45 cm - 1 posto di lavaggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 425,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.04.B**
Voce: 120 x 45 cm
dimensioni 120 x 45 cm - 2 posti di lavaggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 597,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.04.C**
Voce: 160 x 45 cm
dimensioni 160 x 53 cm - 3 posti di lavaggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 915,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavatoio in plastica:
Lavatoio per collettività, in plastica, per il montaggio a parete, in materiale plastico combinato (poliestere rinforzato con fibra di vetro con rivestimento della superficie con materiale antigraffiatura), in colori RAL a scelta della D.L, formante corpo unico con la parete posteriore per ottenere una perfetta protezione dagli spruzzi, mensole zincate annegate nella plastica, completo di tubazioni per l'allacciamento delle batterie di erogazione, piletta 1 1/2" con setaccio e tappo con catenella, tubo di scarico rialzato ad innesto, set di montaggio, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.05.A**
Voce: 2 posti di lavaggio
per 2 posti di lavaggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.043,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.05.B**
Voce: 3 posti di lavaggio
per 3 posti di lavaggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.468,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavatoio in acciaio inox:
Lavatoio per collettività in acciaio inox in acciaio INOX Cr-Ni-AISI 316 - spessore materiale 0,8 mm, tubazione predisposta per il montaggio di una batteria di scarico, per montaggio a parete, completo di tubazioni per l'allacciamento delle batterie di erogazione, piletta 1 1/2" con setaccio e tappo con catenella, tubo di scarico rialzato ad innesto, set di montaggio, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.06.A**
Voce: L/B/H 60x40x17cm
dimensioni L/B/H 60x40x17 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 807,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.06.B**
Voce: L/B/H 120x40x17cm
dimensioni L/B/H 120x40x17 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 983,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.06.C**
Voce: L/B/H 180x40x17cm
dimensioni L/B/H 180x40x17 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.224,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.06.D**
Voce: L/B/H 240x40x17cm
dimensioni L/B/H 240x40x17 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.507,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.06.E**
Voce: L/B/H 300x40x17cm
dimensioni L/B/H 300x40x17 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.767,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavandino per aule in porcellana:
Lavandino per aule in porcellana di cristallo di prima qualità, con nicchia posaspugna, vaschetta incorporata per sapone e fori preparati per il montaggio del rubinetto. Completo di due mensole metalliche e set di fissaggio, senza miscelatore:

Codice: **BOL25/1_14.09.01.07.A**
Voce: 60 x 55cm
dimensioni 60 x 55 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 628,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore monoleva
Miscelatore monoleva

Codice: **BOL25/1_14.09.01.09A.09**
Voce: Miscelatore monoleva
Miscelatore monoleva per lavabo, in ottone cromato, con scarico a saltarello ø 5/4" e mousseur con reticella.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore ottico - elettronico
Miscelatore ottico - elettronico

Codice: **BOL25/1_14.09.01.10A.10**
Voce: Miscelatore ottico - elettronico
Miscelatore ottico - elettronico per lavabo con relais temporizzatroe, in ottone cromato, con scarico a saltarello ø 5/4" e mousseur con reticella.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 465,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.01.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo monoforo per lavabo
Gruppo monoforo per lavabo

Codice: **BOL25/1_14.09.01.20A.20**
Voce: Gruppo monoforo per lavabo
Gruppo monoforo per lavabo; batteria con due manopole in ottone cromato, scarico a saltarello ø 5/4", bocchello fisso in ghisa con mousseur.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 215,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vasi WC ed orinatoi
Vasi WC ed orinatoi

Codice: **BOL25/1_14.09.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso WC - sospeso
Vaso WC - sospeso

Codice: **BOL25/1_14.09.02.01A.01**
Voce: Vaso WC - sospeso
Vaso WC - sospeso in ceramica di prima qualità bianca, completo di castello di sostegno, raccordo ø 110 mm e set di fissaggio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 411,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso WC - a pavimento
Vaso WC - a pavimento

Codice: **BOL25/1_14.09.02.02A.02**
Voce: Vaso WC - a pavimento
Vaso WC - a pavimento, in ceramica di prima qualità bianca, completo di set di fissaggio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 332,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vaso alla turca
Vaso alla turca

Codice: **BOL25/1_14.09.02.03A.03**
Voce: Vaso alla turca
Vaso alla turca in ceramica di prima qualitá bianca, con pedate antislittamento, completo di sifone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 454,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta di risciacquo per WC
Cassetta di risciacquo per WC

Codice: **BOL25/1_14.09.02.04A.04**
Voce: Cassetta di risciacquo per WC
Cassetta di risciacquo per WC da incasso 10 l, serbatoio in plastica, completa di piastra di copertura, curva di risciacquo, raccordo con tubo di risciacquo, valvola a galleggiante regolabile, rubinetto di arresto ad angolo, azionamento a pulsante per 2 volumi di acqua, tubo di collegamento, ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 355,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta di risciacquo per WC a posizione bassa
Cassetta di risciacquo per WC a posizione bassa

Codice: **BOL25/1_14.09.02.05A.05**
Voce: Cassetta di risciacquo per WC a posizione bassa
Cassetta di risciacquo per WC a posizione bassa 9 l, in plastica resistente all'urto ed all'invecchiamento, completa di curva di risciacquo, raccordo e rubinetto di arresto ad angolo, collegamento dell'acqua laterale o centrale, set di fissaggio, ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 209,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta di risciacquo per WC a posizione alta
Cassetta di risciacquo per WC a posizione alta

Codice: **BOL25/1_14.09.02.06A.06**
Voce: Cassetta di risciacquo per WC a posizione alta
Cassetta di risciacquo per WC a posizione alta 10 l, in plastica resistente all'urto ed all'invecchiamento, azionamento del risciacquo con catena, completa di curva di risciacquo, raccordo e rubinetto di arresto ad angolo, set di fissaggio, catena, manopola, ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sedile per WC:
Sedile per WC completo di cerniere:

Codice: **BOL25/1_14.09.02.07.A**
Voce: in plastica
in materiale plastico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.07.B**
Voce: in legno, stratificato e verniciato
in legno, stratificato e verniciato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 112,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Orinatoio:
Orinatoio in ceramica di prima qualità bianca, completo di tubo di risciacquo, set di fissaggio, raccordo, sifone di scarico e prolunga di raccordo per l'alimentazione:

Codice: **BOL25/1_14.09.02.08.A**
Voce: esecuzione a conchiglia
esecuzione a conchiglia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 372,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.08.B**
Voce: esecuzione a piastra
esecuzione a piastra

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.761,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Risciacquo per orinatoio con comando elett. di presenza
Risciacquo per orinatoio con comando elett. di presenza

Codice: **BOL25/1_14.09.02.09A.09**
Voce: Risciacquo per orinatoio con comando elett. di presenza
Risciacquo per orinatoio con comando elettronico di presenza per il montaggio ad incasso, tempo di risciacquo regolabile con tempo di ritardo fisso, completo di valvola solenoide, comando elettronico con sensore di presenza, placca di copertura in acciaio al cromo, scatola da incasso con rubinetto 1/2" e sagoma in polistirolo, tubo di risciacquo ø 32 mm e relativi raccordi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 867,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Risciacquo per orinatoio con comando a fotocellula
Risciacquo per orinatoio con comando a fotocellula

Codice: **BOL25/1_14.09.02.10A.10**
Voce: Risciacquo per orinatoio con comando a fotocellula
Risciacquo per orinatoio con comando a fotocellula per il montaggio ad incasso, tempo di risciacquo regolabile con tempo di ritardo fisso, completo di valvola solenoide, comando elettronico con fotocellula laterale, placca di copertura in acciaio al cromo, scatole da incasso con rubinetto 1/2" e sagoma in polistirolo, tubo di risciacquo ø 32 mm e relativi raccordi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.748,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetto a pedana per orinatoi
Rubinetto a pedana per orinatoi

Codice: **BOL25/1_14.09.02.11A.11**
Voce: Rubinetto a pedana per orinatoi
Rubinetto a pedana per orinatoi, con chiusura idraulica automatica, testata completamente intercambiabile, piastra quadrata esterna in acciaio per il montaggio ad incasso nel pavimento, intero corpo valvola sostituibile, membrana robusta a tenuta d'acqua, raccordi 8/10 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 308,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Flussometro per WC ed orinatoi:
Flussometro per WC ed orinatoi, corpo in ottone cromato pressofuso, azionamento meccanico con pulsante a pressione, regolazione del risciacquo completamente automatica, adatto anche per WC a risciacquo basso o alto, vuotatoi, ecc., campo di pressione 1,2÷4,0 bar, portata di risciacquo 6 l:

Codice: **BOL25/1_14.09.02.12.A**
Voce: montaggio in vista
montaggio in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 135,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.02.12.B**
Voce: montaggio ad incasso
montaggio ad incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 306,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Bidet
Bidet

Codice: **BOL25/1_14.09.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bidet sospeso
Bidet sospeso

Codice: **BOL25/1_14.09.03.01A.01**
Voce: Bidet sospeso
Bidet sospeso in ceramica di prima qualitá bianca, con troppopieno e sifone, completo di set di fissaggio, senza miscelatore:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 364,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bidet a pavimento
Bidet a pavimento

Codice: **BOL25/1_14.09.03.02A.02**
Voce: Bidet a pavimento
Bidet a pavimento in ceramica di prima qualitá bianca, con troppopieno e sifone, completo di set di fissaggio, senza miscelatore:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 312,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore monoleva per bidet
Miscelatore monoleva per bidet

Codice: **BOL25/1_14.09.03.03A.03**
Voce: Miscelatore monoleva per bidet
Miscelatore monoleva per bidet, in ottone cromato, con scarico a saltarello ø 5/4" e mousseur con reticella.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 184,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo monoforo per bidet
Gruppo monoforo per bidet

Codice: **BOL25/1_14.09.03.04A.04**
Voce: Gruppo monoforo per bidet
Gruppo monoforo per bidet; batteria con due manopole in ottone cromato, scarico a saltarello ø 5/4", bocchello fisso in ghisa con mousseur.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 258,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Docce
Docce

Codice: **BOL25/1_14.09.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piatto doccia in acciaio:
Piatto doccia in lamiera d'acciaio smaltata bianca, spessore lamiera 35/10 mm, con protezione antislittamento e isolazione acustica, completo di griglia di scarico cromata, sifone, piletta, ecc.:

Codice: **BOL25/1_14.09.04.01.A**
Voce: 80 x 80 x 15 cm
80 x 80 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.01.B**
Voce: 90 x 90 x 15 cm
90 x 90 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 355,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.01.C**
Voce: 90 x 75 x 15 cm
90 x 75 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 358,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.01.D**
Voce: 100 x 80 x 15 cm
100 x 80 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 773,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Piatto doccia in resina acrilica:
Piatto doccia in resina acrilica bianca, con protezione antislittamento e isolazione acustica, completo di griglia di scarico cromata, sifone, piletta, ecc.:

Codice: **BOL25/1_14.09.04.02.A**
Voce: 80 x 80 x 15 cm
80 x 80 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.02.B**
Voce: 90 x 90 x 15 cm
90 x 90 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.02.C**
Voce: 90 x 75 x 15 cm
90 x 75 x 15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore termostatico
Miscelatore termostatico

Codice: **BOL25/1_14.09.04.03A.03**

Voce: Miscelatore termostatico
Miscelatore termostatico, esecuzione da incasso, completo di valvola di ritegno incorporata, curve di raccordo per tubo flessibile, filtri d'impurità e rosetta, manopola con bottoncino a scatto per la preselezione della temperatura standard.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 445,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore termostatico con rubinetto d'arresto
Miscelatore termostatico con rubinetto d'arresto

Codice: **BOL25/1_14.09.04.04A.04**
Voce: Miscelatore termostatico con rubinetto d'arresto
Miscelatore termostatico con rubinetto d'arresto, esecuzione da incasso, completo di valvola di ritegno incorporata, curva di raccordo, filtri d'impurità e rosetta, manopola con bottoncino a scatto per la preselezione della temperatura standard, valvola d'intercettazione da 1/2" con manopola in plastica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 479,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola da incasso:
Valvola da incasso; corpo da incasso, campana piatta, completa di parti in vista cromate (manopola, rosetta, ecc.):

Codice: **BOL25/1_14.09.04.05.A**
Voce: 1/2"
1/2"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.05.B**
Voce: 3/4"
3/4"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.05.C**
Voce: 1"
1"

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 124,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Miscelatore termostatico con timer
Miscelatore termostatico con timer

Codice: **BOL25/1_14.09.04.06A.06**
Voce: Miscelatore termostatico con timer
Miscelatore termostatico con timer; corpo in ottone cromato, da incasso, per la regolazione della temperatura dell'acqua di docce con limitazione della durata del ciclo a circa 40 sec., parti interne in materiali resistenti alla corrosione, protetto da depositi di calcare, valvola di ritegno e cartuccia filtrante nella tubazione di alimentazione dell'acqua fredda e calda, preselezione della portata di acqua a circa 0,15 l/s a 0,5 bar pressione di alimentazione, raccordi 3/4", completo di tre raccordi a gomito 3/4" - 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 424,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo per doccia con asta a muro
Gruppo per doccia con asta a muro

Codice: **BOL25/1_14.09.04.07A.07**
Voce: Gruppo per doccia con asta a muro
Gruppo per doccia con asta a muro, altezza 0,65 m, in ottone ø 22 mm, cromato, con doccia a mano, tubo flessibile con protezione in metallo, vaschetta per sapone e curva di raccordo a parete.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 163,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Soffione doccia a muro
Soffione doccia a muro

Codice: **BOL25/1_14.09.04.08A.08**
Voce: Soffione doccia a muro
Soffione doccia a muro; corpo, tubo e rosetta in ottone cromato, con raccordo a sfera e diffusore registrabile per la regolazione del getto, diffusore in plastica di alta qualità.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 86,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Soffione doccia laterale
Soffione doccia laterale

Codice: **BOL25/1_14.09.04.09A.09**
Voce: Soffione doccia laterale
Soffione doccia laterale in ottone cromato, diffusore in plastica elastomero, getto regolabile.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 86,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cabina doccia:
Cabina doccia; telaio in profilati di alluminio anodizzato neutro, vetro di sicurezza in acrile trasparente, completa di set di fissaggio:

Codice: **BOL25/1_14.09.04.10.A**
Voce: parete singola - 185 * 85 cm a 3 pezzi
parete singola - 185 * 85 cm a 3 pezzi

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 631,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.10.B**
Voce: a due pareti - 185 * 85 cm con accesso ad angolo
a due pareti - 185 * 85 cm con accesso ad angolo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 756,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.10.C**
Voce: a tre pareti - 185 * 85 cm con accesso frontale
a tre pareti - 185 * 85 cm con accesso frontale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.123,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.04.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di scarico
Gruppo di scarico

Codice: **BOL25/1_14.09.04.11A.11**
Voce: Gruppo di scarico
Gruppo di scarico con sifone in ottone cromato, completo di sifone e griglia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vasche da bagno
Vasche da bagno

Codice: **BOL25/1_14.09.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vasca da bagno in acciaio da incasso
Vasca da bagno in acciaio da incasso

Codice: **BOL25/1_14.09.05.01A.01**
Voce: Vasca da bagno in acciaio da incasso
Vasca da bagno in acciaio da incasso in lamiera d'acciaio trafilata e smaltata, bianca, spessore lamiera 35/10 mm, senza piedini, tipo per ricopertura - tutte le misure da 140 * 65 cm fino a 170 * 70 cm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 510,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vasca da bagno in plastica da incasso
Vasca da bagno in plastica da incasso

Codice: **BOL25/1_14.09.05.03A.03**
Voce: Vasca da bagno in plastica da incasso
Vasca da bagno in plastica da incasso in resina acrilica, forma liscia - tutte le misure da 140 * 65 cm fino a 180 * 75 cm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 667,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavapiedi
Lavapiedi

Codice: **BOL25/1_14.09.05.04A.04**
Voce: Lavapiedi
Lavapiedi in ceramica di prima qualità, bianca, esecuzione a pavimento con piedini agli angoli, completo di scarico con saltarello lucidato e cromato DN 32, bulloni, tasselli e raccorderia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 455,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di scarico per vasche
Gruppo di scarico per vasche

Codice: **BOL25/1_14.09.05.06A.06**
Voce: Gruppo di scarico per vasche
Gruppo di scarico per vasche da bagno ad eccentrico completo di saltarello e troppo pieno cromato, esecuzione ad eccentrico e griglia di scarico cromata, tubi di collegamento in acciaio cromato, comando a pomello girevole e cavo tirante.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo erogazione monoleva per vasca e doccia, a parete
Gruppo erogazione monoleva per vasca e doccia, a parete

Codice: **BOL25/1_14.09.05.07A.07**
Voce: Gruppo erogazione monoleva per vasca e doccia, a parete
Gruppo erogazione monoleva per vasca da bagno e doccia per montaggio a parete, composto da bocca di erogazione cromata con rosetta e mousseur, batteria monoleva cromata 1/2" con tasto di commutazione e ritorno automatico da doccia a vasca, gruppo doccia cromato con tubo flessibile con protezione metallica, ugello doccia regolabile e staffa d'appoggio, curvetta cromata per raccordo doccia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo erogazione per vasca da bagno e doccia, ad incasso
Gruppo erogazione per vasca da bagno e doccia, ad incasso

Codice: **BOL25/1_14.09.05.08A.08**
Voce: Gruppo erogazione per vasca da bagno e doccia, ad incasso
Gruppo erogazione per vasca da bagno e doccia per montaggio ad incasso, parti in vista cromate, batteria monoleva da incasso, tasto di commutazione e ritorno automatico da doccia a vasca, con valvola di ritegno incorporata, filtro d'impurità, rosetta; senza gruppo doccia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 291,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.05.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo erogazione per vasca e doccia, a parete
Gruppo erogazione per vasca e doccia, a parete

Codice: **BOL25/1_14.09.05.09A.09**
Voce: Gruppo erogazione per vasca e doccia, a parete
Gruppo erogazione per vasca da bagno e doccia per montaggio a parete, parti in vista cromate, batteria monoleva da incasso, tasto di commutazione e ritorno automatico da doccia a vasca, con valvola di ritegno incorporata, filtro d'impurità, rosetta, senza gruppo doccia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 456,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vuotatoio
Vuotatoio

Codice: **BOL25/1_14.09.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vuotatoio in acciaio per vani/tecnici
Vuotatoio in acciaio per vani/tecnici

Codice: **BOL25/1_14.09.06.01A.01**
Voce: Vuotatoio in acciaio per vani/tecnici
Vuotatoio in acciaio per vani/tecnici in acciaio smaltato, completo di paracolpi in plastica per i bordi, saltarello, mensole, set di fissaggio e sifone, 50*40cm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vuotatoio a pavimento
Vuotatoio a pavimento

Codice: **BOL25/1_14.09.06.02A.02**
Voce: Vuotatoio a pavimento
Vuotatoio a pavimento in ceramica bianca di prima qualità, completo di griglia ribaltabile cromata, viti di fissaggio e protezioni di plastica, tubo di risciacquo cromato, set di montaggio con viti e tasselli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 545,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Vuotatoio a parete
Vuotatoio a parete

Codice: **BOL25/1_14.09.06.03A.03**
Voce: Vuotatoio a parete
Vuotatoio a parete in ceramica bianca di prima qualità, sospeso, completo di griglia ribaltabile cromata, viti di fissaggio e protezioni di plastica, set di montaggio con viti e tasselli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 548,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gruppi di allacciamento
Gruppi di allacciamento

Codice: **BOL25/1_14.09.07.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco in attesa per cucina
Attacco in attesa per cucina

Codice: **BOL25/1_14.09.07.01A.01**
Voce: Attacco in attesa per cucina
Attacco in attesa per cucina consistente in 2 rubinetti d'arresto ad angolo da 1/2" cromati, uno scarico a parete DN 50 con tappo di protezione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 119,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco in attesa per lavatrice
Attacco in attesa per lavatrice

Codice: **BOL25/1_14.09.07.02A.2**
Voce: Attacco in attesa per lavatrice
Attacco in attesa per lavatrice consistente in un sifone per lavatrici, un rubinetto d'arresto da incasso da 1/2", un attacco rapido per lavatrici, completo di rubinetto di erogazione e sifone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavelli per cucine
Lavelli per cucine

Codice: **BOL25/1_14.09.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavello per cucine da incasso:
Lavello per cucine da incasso in acciaio INOX, completo di scarichi, mensole e set di fissaggio, ecc.:

Codice: **BOL25/1_14.09.08.01.A**
Voce: bacinella con scolapiatti
ad una bacinella con scolapiatti 90 * 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 297,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.01.B**
Voce: due bacinelle con scolapiatti
a due bacinelle con scolapiatti 120 * 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 322,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavello per cucine da appoggio:
Lavello per cucine da appoggio in acciaio INOX, completo di scarichi, mensole e set di fissaggio, ecc.:

Codice: **BOL25/1_14.09.08.02.A**
Voce: bacinella con scolapiatti
ad una bacinella con scolapiatti 90 * 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.02.B**
Voce: due bacinelle con scolapiatti
a due bacinelle con scolapiatti 120 * 50 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 331,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo a parete per lavello cucina
Gruppo a parete per lavello cucina

Codice: **BOL25/1_14.09.08.03A.03**
Voce: Gruppo a parete per lavello cucina
Gruppo a parete per lavello cucina con bocca di erogazione girevole; cromato; ø 1/2", sporgenza 200 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 337,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo monoforo per lavello cucine
Gruppo monoforo per lavello cucine

Codice: **BOL25/1_14.09.08.04A.04**
Voce: Gruppo monoforo per lavello cucine
Gruppo monoforo per lavello cucine con bocca di erogazione girevole; cromato; ø 1/2", con bocca di erogazione girevole alta, sporgenza 175 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo miscelatore per lavello
Gruppo miscelatore per lavello

Codice: **BOL25/1_14.09.08.05A.05**
Voce: Gruppo miscelatore per lavello
Gruppo miscelatore per lavello a parete; cromato; ø 1/2", con bocca di erogazione girevole alta, sporgenza 185 mm, asola per catenella.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 216,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.08.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetto di erogazione
Rubinetto di erogazione

Codice: **BOL25/1_14.09.08.06A.06**

Legenda: articolo CAM

Voce: Rubinetto di erogazione
Rubinetto di erogazione (solo acqua fredda) in ottone, cromato opaco, per lavelli, completo di portagomma e materiale di montaggio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchiature per diversamente abili
Apparecchiature per diversamente abili

Codice: **BOL25/1_14.09.09.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: WC per diversamente abili, esecuzione a pavimento
WC per diversamente abili, esecuzione a pavimento

Codice: **BOL25/1_14.09.09.01A.01**
Voce: WC per diversamente abili, esecuzione a pavimento
WC per per diversamente abili, esecuzione a pavimento, in ceramica di prima qualità bianca, altezza 50cm, profondità 80cm, con catino allungato e barre d'appoggio in plastica e apertura anteriore, sifone incorporato, con cassetta di risciacquo a comando agevolato, completo di batteria di miscelazione termoscopica, doccia a mano con tubo flessibile e leva di comando e regolazione automatica della portata:

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.814,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: WC per diversamente abili, esecuzione a pavimento
WC per diversamente abili, esecuzione a pavimento

Codice: **BOL25/1_14.09.09.02A.02**
Voce: WC per diversamente abili, esecuzione a pavimento
WC per per diversamente abili, esecuzione a pavimento, in ceramica di prima qualità bianca, altezza 50cm, profondità 80cm, con catino allungato e barre d'appoggio in plastica e apertura anteriore, sifone incorporato, con cassetta di risciacquo a comando agevolato.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.013,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: WC per diversamente abili, sospeso
WC per diversamente abili, sospeso

Codice: **BOL25/1_14.09.09.03A.03**
Voce: WC per diversamente abili, sospeso
WC per diversamente abili, sospeso, in ceramica bianca di prima qualità, altezza 50 cm, profondità 80cm, con catino allungato e barre d'appoggio in plastica, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a comando agevolato, apertura anteriore per l'introduzione di una doccia a mano, completo di guance laterali di fissaggio, tirante ed altri accessori necessari.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.408,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavabo per diversamente abili:
Lavabo per diversamente abili:

Codice: **BOL25/1_14.09.09.04A.04**
Voce: Lavabo per diversamente abili:
Lavabo inclinabile a mano per handicappati, in porcellana di cristallo di prima qualità, bianco, 70*45 cm, fronte concavo, bordi laterali arrotondati, appoggi per i gomiti, spartiacqua antispruzzo, gruppo di miscelazione cromato con leva lunga ed ugello estraibile, sifone e scarico flessibile, completo di set di montaggio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.074,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglione per WC per diversamente abili:

Maniglione per WC per diversamente abili in elementi componibili in acciao INOX min. ø 35 mm, completo di flange di fissaggio, viti e tasselli:

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05.A**
Voce: L 265 mm - rigido
lunghezza 265 mm - esecuzione rigida

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 77,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05.B**
Voce: L 415 mm - rigido
lunghezza 415 mm - esecuzione rigida

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 87,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05.C**
Voce: L 565 mm - rigido
lunghezza 565 mm - esecuzione rigida

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 101,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05.D**
Voce: L 845 mm - rigido
lunghezza 845 mm - esecuzione rigida

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 127,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05.E**
Voce: L 805 mm - ribaltabile
lunghezza 805 mm - esecuzione ribaltabile

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 582,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.09.05.F**
Voce: L 1605mm - T 535mm - H 651mm per vasche da bagno
lunghezza 1605 mm - profondità 535 mm - altezza 651 mm per vasche da bagno

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 330,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Boiler elettrici per acqua sanitaria
Boiler elettrici per acqua sanitaria

Codice: **BOL25/1_14.09.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bollitore elettrico acqua calda:
Bollitore elettrico per acqua calda per montaggio a parete, recipiente in lamiera d'acciaio per caldaie, smaltata a fuoco internamente con prova per ev. pori ad alta tensione. Alloggiamento esterno in lamiera verniciata a fuoco. Alto isolamento termico nell'intercapedine. Resistenza elettrica ad alto rendimento con controllo termostatico della temperatura, regolabile da 30 a 90 °C, completo di termometro. Alimentazione 220 V c.a. Completo di raccordi flessibili in acciaio INOX e raccordi, mensole ecc.:

Codice: **BOL25/1_14.09.10.01.A**
Voce: 50 l - montaggio vert.
capacità utile 50 l - per montaggio verticale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.10.01.B**
Voce: 80 l - montaggio vert.
capacità utile 80 l - per montaggio verticale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.10.01.C**
Voce: 100 l - montaggio vert.
capacità utile 100 l - per montaggio verticale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 331,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scaldaacqua elettrico istantaneo:
Scaldaacqua elettrico istantaneo; recipiente in lamiera d'acciaio smaltata internamente, candela riscaldante incorporata ad alto rendimento, termostato regolabile senza gradini mediante manopola 30 ÷ 90 °C, indicazione della temperatura, completo di valvolame, valvola di sicurezza, raccorderia, guarnizioni, mensole di montaggio a parete, tubi flessibili di collegamento in INOX e viti di fissaggio, alimentazione 220V c.a.:

Codice: **BOL25/1_14.09.10.02.A**
Voce: 5 l
per montaggio sottolavello - capacità di accumulo 5 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 127,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.10.02.B**
Voce: 10 l
per montaggio sottolavello - capacità di accumulo 10 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 191,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.10.02.C**
Voce: 15 l
per montaggio sottolavello - capacità di accumulo 15 l

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 265,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per bagni
Accessori per bagni

Codice: **BOL25/1_14.09.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Specchiera di cristallo:
Specchiera di cristallo per lavabi, completa di viti di fissaggio e tasselli:

Codice: **BOL25/1_14.09.11.01.A**
Voce: 45 * 60 cm
45 * 60 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.01.B**
Voce: 100 * 68 cm
100 * 68 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Portacarta per WC
Portacarta per WC

Codice: **BOL25/1_14.09.11.02A.02**
Voce: Portacarta per WC
Portacarta per WC in plastica bianca antiurto, completo di viti di fissaggio e tasselli ed un rotolo di carta di ricambio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Portasapone
Portasapone

Codice: **BOL25/1_14.09.11.03A.03**
Voce: Portasapone
Portasapone per bagni e docce, in vetro o ceramica, completo di viti e tasselli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Erogatore di sapone liquido:
Erogatore di sapone liquido; corpo in plastica antistatico ed antiurto, con serratura di sicurezza a cilindro e finestrella di controllo dello stato di riempimento, 100% antigocciolamento con pompo di risucchio, comando monoleva, completo di prima carica, viti di fissaggio e tasselli:

Codice: **BOL25/1_14.09.11.04.A**
Voce: contenuto 500 ml
contenuto 500 ml

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 102,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.04.B**
Voce: contenuto 1000 ml
contenuto 1000 ml

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 117,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Erogatore di asciugamani di carta:
Erogatore di asciugamani di carta; corpo in plastica antiurto, con serratura di sicurezza a cilindro, completo di indicatore di livello, una carica di base ed una di riserva, viti di fissaggio e tasselli:

Codice: **BOL25/1_14.09.11.05.A**
Voce: asciugamani di carta
per 300 asciugamani di carta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.05.B**
Voce: asciugamani di carta
per 800 asciugamani di carta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Spazzola per WC
Spazzola per WC

Codice: **BOL25/1_14.09.11.06A.06**
Voce: Spazzola per WC
Spazzola per WC; manico in plastica antiurto con spazzole in neoprene, completo di portaspazzola in plastica antiurto da appoggio per terra.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Asciugamani elettrico:
Asciugamani elettrico per montaggio a parete e collegamento permanente; carenatura in plastica antiurto con ugello a flusso d'aria ottimalizzato, temporizzatore elettronico a breve corsa, tempo regolabile dall'assistenza tecnica 30 - 60 sec., con griglia di aspirazione pulibile con aspirapolvere, termostato di sicurezza, fusibile termico. Alimentazione nominale 230 V c.a. - completo di set di fissaggio a parete:

Codice: **BOL25/1_14.09.11.07.A**
Voce: 1400 W - 30 l/s
potenza nominale 1400 W - potenza motore 200 W - portata d'aria 30 l/s

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 452,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Asciugacapelli a parete:
Asciugacapelli a parete per montaggio a parete, carenatura in plastica antiurto, tubo flessibile lunghezza 1,4 m con ugello per ondulazione orientabile, tensione di alimentazione 230 V c.a., potenza motore 100 W - portata d'aria 17 l/s - velocità d'aria media 15 m/s, completo di set di fissaggio:

Codice: **BOL25/1_14.09.11.08.A**
Voce: 1000 W
potenza nominale 1000 W - con interruttore magnetico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 240,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.09.11.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cestino:
Cestino:

Codice: **BOL25/1_14.09.11.09A.09**
Voce: Cestino:
Cestino per rifiuti, costruito con filo d'acciaio, rivestito con rilsan, con quattro piedini in plastica, pieghevole, completo di un cartone con 200 sacchetti di plastica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Piccoli apparecchi di ventilazione
Piccoli apparecchi di ventilazione

Codice: **BOL25/1_14.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Aspiratori per bagno (senza recupero di calore)
Aspiratori per bagno (senza recupero di calore)

Codice: **BOL25/1_14.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Aspiratore compatto per installazione sopra intonaco
Aspiratore compatto per installazione sopra intonaco in bagno o WC, adatto per attacco a tubazioni di espulsione aria corte verso l'esterno, installazione a parete o a soffitto, con pannello frontale facilmente smontabile. Attacco tubazione: 100 mm (valore indicativo). Allacciamento elettrico 230 V.

Codice: **BOL25/1_14.10.01.01.A**
Voce: Aspiratore compatto in esecuzione standard
Esecuzione standard, portata 115 m³/h. Avviamento e arresto tramite interruttore luce o interruttore separato, livello di pressione sonora ≤ 35 dB(A).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 104,24**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.01.B**
Voce: Aspiratore compatto con ritardo in spegnimento
Esecuzione standard, portata 115 m³/h. Avviamento tramite interruttore luce o interruttore separato con spegnimento ritardato regolabile, livello di pressione sonora ≤ 35 dB(A).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 195,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.01.C**
Voce: Aspiratore compatto con ritardo di spegnimento e regolazione umidità
Esecuzione a 2 velocità, portata 36/115 m³/h con spegnimento ritardato e set point umidità regolabili, indicazione della temperatura e dell'umiditá tramite LED, livello di pressione sonora ≤ 35 dB(A) alla velocità massima.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 183,61**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.01.D**
Voce: Valvola di non ritorno a pellicola
Valvola di non ritorno a pellicola

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 19,61**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento da incasso per aspiratore da incasso
Elemento da incasso per aspiratore per installazione sotto intonaco.

Codice: **BOL25/1_14.10.01.03.A**
Voce: Elemento da incasso in esecuzione standard
Kit da incasso per aspiratore, scatola in resina termoplastica con uscita DN 75/80, predisposto per attacco secondario DN 75 oppure inferiore DN 50 per l'inserimento di un manicotto per l'aspirazione diretta da WC, con protezione cantiere. Adatto per l'allacciamento al condotto di ventilazione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 38,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.03.B**
Voce: Elemento da incasso in esecuzione con rivestimento antincendio
Kit da incasso per aspiratore con rivestimento antincendio di classe di resistenza al fuoco REI 90, serranda tagliafuoco esente da manutenzione, scatola con uscita DN 75/80, con protezione cantiere. Adatto per l'allacciamento al condotto di ventilazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 177,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Inserto aspirante per aspiratore da incasso
Inserto aspirante per aspiratore da incasso, per installazione incassata in bagno o WC, completo di filtro e placca di copertura, montabile in qualsiasi posizione grazie alla presenza della valvola di ritegno a molla, con possibilità di un attacco secondario per aspirazione diretta dal WC o da un secondo locale. Alimentazione elettrica 230 V.

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05.A**
Voce: Inserto aspirante 60 m³/h
Inserto aspirante, portata 60 m³/h, livello di pressione sonora ≤ 35 dB(A) per montaggio sotto intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 221,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05.B**
Voce: Inserto aspirante 60 m³/h, con relé temporizzatore a tempo fisso
Inserto aspirante, portata 60 m³/h con relé temporizzatore a tempo fisso, livello di prssione sonora ≤ 35 dB(A), per montaggio sotto intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05.C**
Voce: Inserto aspirante 60 m³/h con relé temporizzatore a ritardo variabile
Inserto aspirante, portata 60 m³/h con relé temporizzatore a ritardo regolabile sia in avviamento che in arresto, livello di pressione sonora ≤ 35 dB(A), per montaggio sotto intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05.D**
Voce: Inserto aspirante 100 m³/h
Inserto aspirante, portata 100 m³/h, livello di pressione sonora ≤ 41 dB(A), per montaggio sotto intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05.E**
Voce: Inserto aspirante 100 m³/h, con relé temporizzatore a tempo fisso
Inserto aspirante, portata 100 m³/h con relé temporizzatore a tempo fisso, livello di pressione sonora ≤ 41 dB(A), per montaggio sotto intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 279,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.05.F**
Voce: Inserto aspirante 100 m³/h con relé temporizzatore a ritardo variabile
Inserto aspirante 100 m³/h con relé temporizzatore con ritardo impostabile sia in accensione che in spegnimento, livello di pressione sonora ≤ 41 dB(A), per montaggio sotto intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 308,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per aspiratori ad incasso
Accessori per aspiratori da incasso

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.A**
Voce: Set modifica da attacco in alto ad attacco posteriore
Set di modifica da attacco in alto ad attacco posteriore.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.B**
Voce: Cornice per montaggio aspiratore sopra intonaco
Cornice per montaggio aspiratore sopra intonaco.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.C**
Voce: Manicotto per aspirazione da WC
Manicotto per il collegamento di aspirazione diretta da WC.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.D**
Voce: Manicotto di aspirazione per attacco secondario
Manicotto di aspirazione in plastica per attacco secondario al ventilatore.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.E**
Voce: Griglia sopra intonaco con filtro per attacco secondario
Griglia con filtro per attacco secondario, montaggio sopra intonaco, con regolatore della portata dell'aria, placca di copertura bianca con filtro e viti di fissaggio, aspirazione laterale.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.F**
Voce: Relé temporizzatore a tempo fisso
Relé temporizzatore elettronico con ritardo fisso, integrabile nell'apparecchio.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 51,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_14.10.01.07.G**
Voce: Relé temporizzatore a ritardo variabile
Relé temporizzatore elettronico con ritardo regolabile in avviamento e arresto.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 85,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15** 0% su anno 2025
Lavori: Impianti elettrici
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e la posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario e la messa in funzione degli impianti descritti. Tutti i lavori sono da eseguire a regola d'arte, conforme le leggi n. 37 del 22 gennaio 2008, nonché secondo le prescrizioni e le norme vigenti. I prezzi non sono comprensivi dell'assistenza muraria. Il capitolo 15 comprende i seguenti gruppi:
15.01 Cabina di trasformazione MT/BT
15.03 Sistemi di alimentazione elettrica di emergenza
15.04 Sistemi di posa 15.05 Linee 15.06 Quadri elettrici e apparecchiature da quadro
15.07 Impianti di rifasamento
15.08 Attacchi per impianti di illuminazione
15.09 Corpi illuminanti [CAM]
15.10 Impianti forza motrice
15.11 Impianti particolari - Impianti di predisposizione
15.12 Domotica e automazione degli edifici KNX
15.13 Illuminazione di emergenza
15.14 Impianto di terra
15.15 Impianti contro le scariche atmosferiche
15.16 Impianti citofonico e videocitofonico
15.17 Impianti ricezione
15.20 Impianto per rete trasmissione dati
15.23 Impianti di allarme
15.27 Impianti di segnalazione oraria
15.29 Riscaldamento elettrico
15.31 Aspirazione centralizzata
15.32 Impianti fotovoltaici
15.34 Stazioni di carica auto elettriche
15.31 Impianto di aspirazione
15.45 Impianto rivelazione incendi
15.50 Illuminazione pubblica
15.90 Prezzi elementari
15.91 Prezzi elementari

Codice: **BOL25/1_15.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Cabina di trasformazione MT/BT
Il gruppo 15.01 comprende i seguenti sottogruppi:
15.01.01 Quadri elettrici di MT
15.01.02 Trasformatori
15.01.03 Linee elettriche di MT
15.01.04 Soccorritori

Codice: **BOL25/1_15.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri elettrici di MT
Quadri elettrici di MT

Codice: **BOL25/1_15.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici di MT
Quadro elettrico di MT per utenti passivi o per utenti attivi, con estensione della rete MT di utente inferiore a 400 m (a 20 kV), classificazione secondo CEI EN 62271-200 per accessibilità: LSC2B – PM, classificazione per tenuta ad arco interno su quattro lati: IAC-AFLR-16 kA-1s, in esecuzione per unità affiancabili, involucro in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata, con grado di protezione meccanica IP 3X - IK 08. composto dalle seguenti unità modulari:

Codice: **BOL25/1_15.01.01.01.A**
Voce: Scomparto di risalita cavi
Scomparto di risalita cavi
completo di sistema di sbarre principali, isolatori portanti, supporto terminali, attacchi per uscita in cavo, sinottico con schema elettrico, interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, corredabile di bobina di apertura o motorizzazione, completo di contatti ausiliari (1NA+1NC+1CO), n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione da 20 kV, blocco a chiave su sezionatore di terra, resistenza anticondensa da 50 W alimentata a 230 V regolata da termostato e protetta da interruttore automatico.
Blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di aperto.
Unità provata in conformità alla norma IEEE-693 per resistenza al rischio sismico di zona 2.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA.
Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Entrata cavi dal basso.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11.408,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.01.B**
Voce: Unità montante trasformatore
Unità montante trasformatore, composta da:
- sistema di sbarre principali
- attacchi per uscita cavi
- isolatori portanti
- supporto terminali

Legenda: articolo CAM

- sinottico con schema elettrico
- interruttore automatico isolato in SF6, classificazione CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, sganciatore di apertura con bobina di apertura a minima tensione con comando ad accumulo di energia, contatti ausiliari (2NA+2NC+1CO) per la segnalazione di stato e dispositivo contamanovre
- sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di chiuso, completo di comando manuale e contatti ausiliari (1 NA + 1 NC + 1 CO) per la segnalazione di stato
- sistema di protezione generale a microprocessore, conforme a quanto richiesto dalla norma CEI 0-16, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, protezioni 50, 51, 50N, 51N, misura di correnti di fase, tensioni, frequenza, potenza attiva e reattiva, corrente omopolare (valori medi, massimi e RMS), memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, possibilità di supervisione delle protezioni
- n. 3 TA conformi a CEI EN 60044-1, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- n. 1 TA toroidale conforme a CEI EN 60044-1, ø 200 mm o 160 mm, chiuso, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- sezionatore di messa a terra con blocco a chiave
- n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione
- cella di bassa tensione e dispositivi di protezione dei circuiti ausiliari

Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA
- tensione di alimentazione dei circuiti ausiliari: 230 V/ 50 Hz.

Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 26.004,20**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici di MT
Quadro elettrico di MT per utenti attivi, con estensione della rete MT di utente superiore a 400 m (a 20 kV), classificazione secondo CEI EN 62271-200 per accessibilità: LSC2B – PM, classificazione per tenuta ad arco interno su quattro lati: IAC-AFLR-16 kA-1s, in esecuzione per unità affiancabili, involucro in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata, con grado di protezione meccanica IP 3X - IK 08.
composto dalle seguenti unità modulari:

Codice: **BOL25/1_15.01.01.02.A**
Voce: Scomparto di risalita cavi
Scomparto di risalita cavi
completo di sistema di sbarre principali, isolatori portanti, supporto terminali, attacchi per uscita in cavo, sinottico con schema elettrico, interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, corredabile di bobina di apertura o motorizzazione, completo di contatti ausiliari (1NA+1NC+1CO), n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione da 20 kV, blocco a chiave su sezionatore di terra, resistenza anticondensa da 50 W alimentata a 230 V regolata da termostato e protetta da interruttore automatico.
Blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di aperto.
Unità provata in conformità alla norma IEEE-693 per resistenza al rischio sismico di zona 2.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA.

Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Entrata cavi dal basso.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11.408,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.02.B**
Voce: Unità montante trasformatore
Unità montante trasformatore, composta da:
- sistema di sbarre principali
- attacchi per uscita cavi
- isolatori portanti
- supporto terminali
- sinottico con schema elettrico
- interruttore automatico isolato in SF6, classificazione CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, sganciatore di apertura con bobina di apertura a minima tensione con comando ad accumulo di energia, contatti ausiliari (2NA+2NC+1CO) per la segnalazione di stato e dispositivo contamanovre
- sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di chiuso, completo di comando manuale e contatti ausiliari (1 NA + 1 NC + 1 CO) per la segnalazione di stato
- sistema di protezione generale a microprocessore, conforme a quanto richiesto dalla norma CEI 0-16, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, protezioni 50, 51, 50N, 51N, 67N, 27, misura di correnti di fase, tensioni, frequenza, potenza attiva e reattiva,

corrente omopolare (valori medi, massimi e RMS), memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, possibilità di supervisione delle protezioni
- n. 3 TA conformi a CEI EN 60044-1, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- n. 1 TA toroidale conforme a CEI EN 60044-1, ø 200 mm o 160 mm, chiuso, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- n. 3 TV conformi a CEI EN 60044-2 rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- sezionatore di messa a terra con blocco a chiave
- n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione
- cella di bassa tensione e dispositivi di protezione dei circuiti ausiliari
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA
- tensione di alimentazione dei circuiti ausiliari: 230 V/ 50 Hz.
Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 41.287,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici di MT
Quadro elettrico di MT per utenti passivi o per utenti attivi, con estensione della rete MT di utente inferiore a 400 m (a 20 kV), classificazione secondo CEI EN 62271-200 per accessibilità: LSC2B – PI, classificazione per tenuta ad arco interno su quattro lati: IAC-AFLR-16 kA-1s, in esecuzione per unità affiancabili, involucro in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata, con grado di protezione meccanica IP 3X - IK 08. composto dalle seguenti unità modulari:

Codice: **BOL25/1_15.01.01.03.A**
Voce: Scomparto di risalita cavi
Scomparto di risalita cavi
completo di sistema di sbarre principali, isolatori portanti, supporto terminali, attacchi per uscita in cavo, sinottico con schema elettrico, interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, corredabile di bobina di apertura o motorizzazione, completo di contatti ausiliari (1NA+1NC+1CO), n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione da 20 kV, blocco a chiave su sezionatore di terra, resistenza anticondensa da 50 W alimentata a 230 V regolata da termostato e protetta da interruttore automatico.
Blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di aperto.
Unità provata in conformità alla norma IEEE-693 per resistenza al rischio sismico di zona 2.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA.
Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Entrata cavi dal basso.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11.408,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.03.B**
Voce: Unità montante trasformatore
Unità montante trasformatore, composta da:
- sistema di sbarre principali
- attacchi per uscita cavi
- isolatori portanti
- supporto terminali
- sinottico con schema elettrico
- interruttore automatico isolato in SF6, classificazione CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, sganciatore di apertura con bobina di apertura a minima tensione con comando ad accumulo di energia, contatti ausiliari (2NA+2NC+1CO) per la segnalazione di stato e dispositivo contamanovre
- sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di chiuso completo di comando manuale e contatti ausiliari (1 NA + 1 NC + 1 CO) per la segnalazione di stato
- sistema di protezione generale a microprocessore, conforme a quanto richiesto dalla norma CEI 0-16, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, protezioni 50, 51, 50N, 51N, misura di correnti di fase, tensioni, frequenza, potenza attiva e reattiva, corrente omopolare (valori medi, massimi e RMS), memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, possibilità di supervisione delle protezioni
- n. 3 TA conformi a CEI EN 60044-1, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- n. 1 TA toroidale conforme a CEI EN 60044-1, ø 200 mm o 160 mm, chiuso, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- sezionatore di messa a terra con blocco a chiave
- n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione
- cella di bassa tensione e dispositivi di protezione dei circuiti ausiliari

Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA
- tensione di alimentazione dei circuiti ausiliari: 230 V/ 50 Hz.

Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 26.004,20**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici di MT
Quadro elettrico di MT per utenti attivi, con estensione della rete MT di utente superiore a 400 m (a 20 kV), classificazione secondo CEI EN 62271-200 per accessibilità: LSC2B – PI, classificazione per tenuta ad arco interno su quattro lati: IAC-AFLR-16 kA-1s, in esecuzione per unità affiancabili, involucro in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata, con grado di protezione meccanica IP 3X - IK 08.
composto dalle seguenti unità modulari:

Codice: **BOL25/1_15.01.01.04.A**
Voce: Scomparto di risalita cavi
Scomparto di risalita cavi
completo di sistema di sbarre principali, isolatori portanti, supporto terminali, attacchi per uscita in cavo, sinottico con schema elettrico, interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, corredabile di bobina di apertura o motorizzazione, completo di ausiliari (1NA+1NC+1CO), n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione da 20 kV, blocco a chiave su sezionatore di terra, resistenza anticondensa da 50 W alimentata a 230 V regolata da termostato e protetta da interruttore automatico.
Blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di aperto.
Unità provata in conformità alla norma IEEE-693 per resistenza al rischio sismico di zona 2.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA.

Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Entrata cavi dal basso.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11.408,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.01.04.B**
Voce: Unità montante trasformatore
Unità montante trasformatore, composta da:
- sistema di sbarre principali
- attacchi per uscita cavi
- isolatori portanti
- supporto terminali
- sinottico con schema elettrico
- interruttore automatico isolato in SF6, classificazione CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, sganciatore di apertura con bobina di apertura a minima tensione con comando ad accumulo di energia, contatti ausiliari (2NA+2NC+1CO) per la segnalazione di stato e dispositivo contamanovre
- sezionatore rotativo a tre posizioni, con sezionamento visibile, isolato in SF6, blocco chiave su sezionatore di terra con chiave libera in posizione di chiuso, completo di comando manuale e contatti ausiliari (1 NA + 1 NC + 1 CO) per la segnalazione di stato
- sistema di protezione generale a microprocessore, conforme a quanto richiesto dalla norma CEI 0-16, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, protezioni 50, 51, 50N, 51N, 67N, 27, misura di correnti di fase, tensioni, frequenza, potenza attiva e reattiva, corrente omopolare (valori medi, massimi e RMS), memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, possibilità di supervisione delle protezioni
- n. 3 TA conformi a CEI EN 60044-1, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- n. 1 TA toroidale conforme a CEI EN 60044-1, ø 200 mm o 160 mm, chiuso, rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- n. 3 TV conformi a CEI EN 60044-2 rapporto, prestazione e classe di precisione conformi a CEI 0-16
- sezionatore di messa a terra con blocco a chiave
- n. 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione
- cella di bassa tensione e dispositivi di protezione dei circuiti ausiliari

Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 24 kV
- tensione di esercizio: 20 kV
- tensione di tenuta all'impulso 1,2/50 µs: 125 kV
- tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 kV
- corrente nominale alle sbarre: 630 A
- corrente nominale di breve durata (1 s): 16 kA
- tensione di alimentazione dei circuiti ausiliari: 230 V/ 50 Hz.

Compresa intestatura dei cavi e tutti gli occorrenti cablaggi.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.
La fornitura dovrà essere accompagnata dai certificati di prova secondo IEC 62271-200, dal fascicolo delle specifiche tecniche e dal manuale d'uso e manutenzione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41.286,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trasformatori
Trasformatori

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasformatore trifase
Trasformatore trifase di potenza
con isolamento in resina, esecuzione conforme alle norme CEI EN 50588-1, CEI EN 60076-11 e al regolamento UE n. 548/2014, con commutatore per la regolazione della tensione nominale MT, grado di protezione meccanica IP 23, raffreddamento naturale in aria, completo di isolatori portanti in MT, piastre di attacco in BT, golfari di sollevamento, carrello con ruote orientabili e attacco per traino, sensore termometrico ubicato su ciascuna colonna con uscita collegata ad una morsettiera dei circuiti ausiliari, prese per l'inserimento dei connettori MT, connettori MT per cavi di sezione fino a 95 mm².
Il trasformatore dovrà avere un livello certificato di scariche parziali inferiore a 10 pC, alla tensione pari a due volte la tensione nominale.
Caratteristiche tecniche:
- tensione primaria massima: 24 kV
- tensione primaria nominale: 20 kV
- regolazione della tensione primaria nominale: 20 kV ±2x2,5%
- tensione secondaria nominale: 400 V
- tensione nominale di corto circuito: 6 %
- frequenza nominale: 50 Hz
- categoria perdite: A0 - AK
- gruppo di collegamento: Dyn11
- rendimento al carico nominale (cos φ = 1) ≥ 98,50 %
- rendimento a ¾ del carico nominale (cos φ = 1) ≥ 99,00 %.
- livello di pressione sonora a 1 m di distanza in campo aperto: ≤ 48 db(A)
- classe di comportamento al fuoco: F1
- classe climatica: C1
- classe ambientale: E2.

Sono compresi gli oneri di fissaggio nonché le prove di funzionamento e i collaudi in fabbrica e in cantiere.

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.A**
Voce: Potenza nominale: 160 kVA
Potenza nominale: 160 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.966,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.B**
Voce: Potenza nominale: 250 kVA
Potenza nominale: 250 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.827,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.C**
Voce: Potenza nominale: 400 kVA
Potenza nominale: 400 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17.360,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.D**
Voce: Potenza nominale: 630 kVA
Potenza nominale: 630 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.015,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.E**
Voce: Potenza nominale: 800 kVA
Potenza nominale: 800 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24.165,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.F**
Voce: Potenza nominale: 1000 kVA
Potenza nominale: 1000 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27.986,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.G**
Voce: Potenza nominale: 1250 kVA
Potenza nominale: 1250 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31.807,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.H**
Voce: Potenza nominale: 1600 kVA
Potenza nominale: 1600 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35.627,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.I**
Voce: Potenza nominale: 2000 kVA
Potenza nominale: 2000 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39.448,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.J**
Voce: Potenza nominale: 2500 kVA
Potenza nominale: 2500 kVA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47.090,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.01.K**
Voce: Potenza nominale: 3150 kVA
Potenza nominale: 3150 kVA

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 54.731,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasformatore trifase ad olio
Trasformatore trifase ermetico isolato in olio, per reti di distribuzione, conforme al Regolamento UE n. 548/2014, per installazione interna, cassa in lamiera di acciaio ondulata con verniciatura idonea per classe di corrosività atmosferica C2-H (secondo EN ISO 12944-2), comprese prove di routine secondo IEC 60076 e la carica di olio minerale non inibito, classe di isolamento A.
Compreso inoltre il relè integrato di sicurezza, per la misura della temperatura e della pressione dell'olio e la disinserzione automatica del trasformatore mediante comando dell'interruttore di MT in caso di superamento delle soglie massime impostate.
Sono compresi infine i seguenti accessori:
- isolatori ceramici per MT e BT
- commutatore a vuoto lato MT
- n. 2 terminali di messa a terra
- golfari di sollevamento
- ganci traino
- n. 4 ruote orientabili
- n. 1 pozzetto termometrico
- n. 1 valvola scarico olio.

Caratteristiche tecniche
Norme di riferimento: IEC60076-1
Frequenza nominale: 50 Hz
Tensione primaria a vuoto: 20 kV
Regolazione tensione primaria: ± 2 x 2,5 %
Tensione secondaria a vuoto: 400 V
Gruppo vettoriale: Dyn11
Livello d'isolamento al primario: 24 / 50 / 125 kV
Livello d'isolamento al secondario: 1,1 / 3 kV
Materiale avvolgimento primario e secondario: alluminio
Grado di protezione isolatori al primario: IP 00
Grado di protezione isolatori al secondario: IP 00
Raffreddamento: ONAN
Max. temperatura ambiente di progetto: 40 °C
Sovratemperatura olio / avvolgimenti: 60/65 °C
Altitudine di installazione: < 1000 m.

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.A**
Voce:
Potenza nominale: 250 kVA
Potenza nominale: 250 kVA
Tensione di corto circuito: 4 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 300 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 3250 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,6 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 42 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 47 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1070 x 770 x 1480 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 520 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 1260 kg (valore orientativo)
Peso olio: 220 kg (valore orientativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 14.095,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.B**
Voce:
Potenza nominale: 315 kVA
Potenza nominale: 315 kVA
Tensione di corto circuito: 4 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 360 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 3900 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,5 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 44 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 49 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1120 x 860 x 1600 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 670 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 1360 kg (valore orientativo)
Peso olio: 270 kg (valore orientativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 15.334,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.C**
Voce:
Potenza nominale: 400 kVA
Potenza nominale: 400 kVA
Tensione di corto circuito: 4 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 430 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 4600 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,4 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 44 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 50 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1150 x 870 x 1620 mm (valori orientativi)

Interasse carrello: 670 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 1570 kg (valore orientativo)
Peso olio: 320 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.348,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.D**
Voce:
Potenza nominale: 500 kVA
Potenza nominale: 500 kVA
Tensione di corto circuito: 4 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 510 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 5500 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,3 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 45 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 51 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1200 x 880 x 1750 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 670 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 1850 kg (valore orientativo)
Peso olio: 380 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18.036,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.E**
Voce:
Potenza nominale: 630 kVA
Potenza nominale: 630 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 600 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 6500 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,2 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 45 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 52 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1450 x 900 x 1690 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 670 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 2100 kg (valore orientativo)
Peso olio: 460 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20.175,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.F**
Voce:
Potenza nominale: 800 kVA
Potenza nominale: 800 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 650 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 8400 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,1 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 46 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 53 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1400 x 1060 x 1710 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 670 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 2530 kg (valore orientativo)
Peso olio: 510 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25.693,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.G**
Voce:
Potenza nominale: 1000 kVA
Potenza nominale: 1000 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 770 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 10500 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1,0 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 46 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 55 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1550 x 1060 x 1870 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 820 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 2950 kg (valore orientativo)
Peso olio: 600 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28.059,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.H**
Voce:
Potenza nominale: 1250 kVA
Potenza nominale: 1250 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 950 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 11000 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 0.9 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 47 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 56 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1560 x 1080 x 1890 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 820 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 3250 kg (valore orientativo)
Peso olio: 630 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30.086,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.I**
Voce:
Potenza nominale: 1600 kVA
Potenza nominale: 1600 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1200 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 14000 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 0.8 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 48 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 58 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 1900 x 1080 x 2060 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 820 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 3900 kg (valore orientativo)
Peso olio: 750 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34.252,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.J**
Voce:
Potenza nominale: 2000 kVA
Potenza nominale: 2000 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1450 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 18000 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 0.7 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 50 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 60 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 2080 x 1290 x 2120 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 1070 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 4440 kg (valore orientativo)
Peso olio: 850 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40.670,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.K**
Voce:
Potenza nominale: 2500 kVA
Potenza nominale: 2500 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 1750 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 22000 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 0.6 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 51 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 63 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 2060 x 1290 x 2270 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 1070 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 5330 kg (valore orientativo)
Peso olio: 1030 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47.991,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.02.02.L**
Voce:
Potenza nominale: 3150 kVA
Potenza nominale: 3150 kVA
Tensione di corto circuito: 6 %
Perdite a vuoto alla tensione nominale: ≤ 2200 W
Perdite in esercizio a 75 °C e alla potenza nominale: ≤ 27500 W
Corrente a vuoto alla tensione nominale: ≤ 0.5 %
Livello di pressione sonora a 0,3 m di distanza: ≤ 54 dB(A)
Livello di potenza sonora: ≤ 66 dB(A)
Dimensioni trasformatore (LxWxH): 2160 x 1320 x 2350 mm (valori orientativi)
Interasse carrello: 1070 mm (valore orientativo)
Peso trasformatore: 6200 kg (valore orientativo)
Peso olio: 1250 kg (valore orientativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59.590,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Linee elettriche di MT
Linee elettriche di MT

Codice: **BOL25/1_15.01.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale:
Linea elettrica di allacciamento in media tensione
Linea elettrica di allacciamento in media tensione

Codice: **BOL25/1_15.01.03.01A.01**
Voce:
Linea elettrica di allacciamento in media tensione
Linea elettrica di allacciamento in media tensione
composta da cavi unipolari RG7H1R 1x95 mm², 15/20 kV, tensione massima di utilizzo 24 kV (CEI-UNEL 35025), compresi tutti i necessari collegamenti, i terminali e i sistemi di sostegno e fissaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale:
Terminale unipolare a spina preformato
Terminale unipolare a spina preformato

Codice: **BOL25/1_15.01.03.02A.02**
Voce:
Terminale unipolare a spina preformato
Terminale unipolare a spina preformato
per cavo unipolare RG7H1R 1x95 mm², 15/20 kV, in gomma con schermatura metallica totale e completo di accessori, adatto per la connessione dei cavi con isolamento estruso a prese già montate su scomparti MT o su trasformatore, compresa la preparazione del cavo di tipo unipolare e la realizzazione del conduttore di protezione.
Compreso inoltre il collegamento a terra degli schermi dei cavi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale:
Linea elettrica di allacciamento in media tensione, composta da cavi unipolari RG7H1M1, tensione nominale 12/20 kV
Linea elettrica di allacciamento in media tensione composta da cavi unipolari RG7H1M1, conforme al Regolamento UE n. 315/2011, tensione nominale 12/20 kV, tensione massima di utilizzo 24 kV (CEI-UNEL 35025), conforme alla Direttiva UE n. 305/2011, classe di reazione al fuoco Eca-s1b, d1, a1, compresi tutti i necessari collegamenti, i terminali e i sistemi di sostegno e fissaggio.

Codice: **BOL25/1_15.01.03.03.A**
Voce:
1x95 mm²
1x95 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.03.B**
Voce:
1x50 mm²

Legenda: articolo CAM

1x50 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.03.C**
Voce: 1x35 mm²
1x35 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea elettrica di allacciamento in media tensione, composta da cavi unipolari RG7H1M1, tensione nominale 18/30 kV
Linea elettrica di allacciamento in media tensione composta da cavi unipolari RG7H1M1, conforme al Regolamento UE n. 315/2011, tensione nominale 18/30 kV, tensione massima di utilizzo 36 kV (CEI-UNEL 35025), conforme alla Direttiva UE n. 305/2011, classe di reazione al fuoco Eca-s1b, d1, a1, compresi tutti i necessari collegamenti, i terminali e i sistemi di sostegno e fissaggio.

Codice: **BOL25/1_15.01.03.04.A**
Voce: 1x95 mm²
1x95 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.04.B**
Voce: 1x50 mm²
1x50 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.04.C**
Voce: 1x35 mm²
1x35 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea elettrica di allacciamento in media tensione, composta da cavi unipolari RG26H1M16, tensione nominale 12/20 kV
Linea elettrica di allacciamento in media tensione composta da cavi unipolari RG26H1M16, conforme al Regolamento UE n. 315/2011, tensione nominale 12/20 kV, tensione massima di utilizzo 24 kV (CEI-UNEL 35025), conforme alla Direttiva UE n. 305/2011, classe di reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1, compresi tutti i necessari collegamenti, i terminali e i sistemi di sostegno e fissaggio.

Codice: **BOL25/1_15.01.03.05.A**
Voce: 1x95 mm²
1x95 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.05.B**
Voce: 1x50 mm²
1x50 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.05.C**
Voce: 1x35 mm²
1x35 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea elettrica di allacciamento in media tensione, composta da cavi unipolari RG26H1M16, tensione nominale 18/30 kV
Linea elettrica di allacciamento in media tensione composta da cavi unipolari RG26H1M16, conforme al Regolamento UE n. 315/2011, tensione nominale 18/30 kV, tensione massima di utilizzo 36 kV (CEI-UNEL 35025), conforme alla Direttiva UE n. 305/2011, classe di reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1, compresi tutti i necessari collegamenti, i terminali e i sistemi di sostegno e fissaggio.

Codice: **BOL25/1_15.01.03.06.A**
Voce: 1x95 mm²
1x95 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.06.B**
Voce: 1x50 mm²
1x50 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.03.06.C**
Voce: 1x35 mm²
1x35 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Soccorritori
Soccorritori

Codice: **BOL25/1_15.01.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Soccorritore
Soccorritore

Codice: **BOL25/1_15.01.04.01A.01**
Voce: Soccorritore
Soccorritore
per l'alimentazione di emergenza dei servizi ausiliari di cabina, costruzione secondo EN 50171, completo di batterie di accumulatori di tipo ermetico per una autonomia minima di 120 minuti, di filtro per la riduzione dei disturbi immessi nella rete elettrica, di interruttore statico per commutazione automatica su by-pass.
Caratteristiche tecniche:
- tensione di ingresso: monofase 230 V
- tensione di uscita: monofase 230 V
- frequenza: 50 Hz,
- potenza nominale: 500 VA,
- fattore di potenza nominale: 0,8
- rendimento: 95 %
Installazione nell'armadio di contenimento del quadro elettricodi BT di cabina.
Compresa interfaccia di comunicazione e pannello di controllo ed allarme.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.074,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Sistemi di alimentazione elettrica di emergenza
Sistemi di alimentazione elettrica di emergenza
La categoria 15.03 comprende i seguenti gruppi:
15.03.01 Gruppo di continuitá (UPS)
15.03.02 Gruppo soccoritore (CPSS)

Codice: **BOL25/1_15.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gruppo di continuitá (UPS)
Gruppo di continuitá (UPS)

Codice: **BOL25/1_15.03.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di continuità (UPS) monofase
Gruppo di continuità (UPS) monofase,
costruzione conforme a EN 62040-1-2-3, di tipo a doppia conversione (VFI-S), completo di interruttore statico per commutazione automatica da by-pass, con neutro passante.
Involucro di contenimento in lamiera di acciaio verniciata con grado di protezione meccanica IP20, dotato di feritoie di ventilazione e dell'occorrente ventilatore con comando termostatico.
Completo di batterie di accumulatori a 12 V di tipo ermetico su vassoio con trattamento antiacido, protette contro la scarica completa e contro l'inversione di polarità, per una autonomia minima di 60 minuti al carico nominale.
Caratteristiche tecniche:
Ingresso monofase
- tensione nominale: 230 V
- frequenza: 50 Hz
- THDI al carico nominale: < 5 % (per carico lineare)
Uscita monofase
- tensione nominale: 230 V
- frequenza: 50 Hz
- stabilità statica: 2 %
- stabilità dinamica: 5 %
- rendimento alle condizioni nominali: > 90 %

Codice: **BOL25/1_15.03.01.01.A**
Voce: Potenza nominale: fino a 500 VA
Fattore di potenza nominale: 0,8
Potenza nominale: fino a 500 VA
Fattore di potenza nominale: 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.362,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.01.B**
Voce: Potenza nominale: da 0,5 a 1 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 0,5 a 1 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.306,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.01.C**
Voce: Potenza nominale: da 1 a 2 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 1 a 2 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.925,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.01.D**
Voce: Potenza nominale: da 2 a 3 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 2 a 3 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.375,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.01.E**
Voce: Potenza nominale: da 3 a 5 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 3 a 5 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.765,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo di continuità (UPS) trifase
Gruppo di continuità (UPS) trifase,
costruzione conforme a EN 62040-1-2-3, di tipo a doppia conversione (VFI-S), completo di interruttore statico per commutazione automatica da by-pass, con neutro passante.
Involucro di contenimento in lamiera di acciaio verniciata con grado di protezione meccanica IP20, dotato di feritoie di ventilazione e dell'occorrente ventilatore con comando termostatico.
Completo di batterie di accumulatori a 12 V di tipo ermetico su vassoio con trattamento antiacido, protette contro la scarica completa e contro l'inversione di polarità, per una autonomia minima di 60 minuti al carico nominale.
Caratteristiche tecniche:
Ingresso trifase
- tensione nominale: 400 V
- frequenza: 50 Hz
- THDI al carico nominale: < 5 % (per carico lineare)
Uscita trifase
- tensione nominale: 400 V
- frequenza: 50 Hz
- stabilità statica: 2 %
- stabilità dinamica: 5 %
- rendimento alle condizioni nominali: > 92 % fino a 15 kVA, > 95 % per potenze superiori.

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.A**
Voce: Potenza nominale: fino a 10 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8
Potenza nominale: fino a 10 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23.317,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.B**
Voce: Potenza nominale: da 10 a 15 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 10 a 15 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24.492,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.C**
Voce: Potenza nominale: da 15 a 20 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 15 a 20 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39.500,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.D**
Voce: Potenza nominale: da 20 a 30 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 20 a 30 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42.421,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.E**
Voce: Potenza nominale: da 30 a 40 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 30 a 40 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58.340,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.F**
Voce: Potenza nominale: da 40 a 50 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 40 a 50 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62.992,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.01.02.G**
Voce: Potenza nominale: da 50 a 60 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 50 a 60 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 76.716,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gruppo soccorritore (CPSS)
Gruppo soccorritore (CPSS)

Codice: **BOL25/1_15.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo soccorritore (CPSS) monofase
Gruppo soccorritore (CPSS) monofase,
per l'alimentazione di circuiti e impianti di sicurezza, costruzione conforme a EN 62040-1-2-3 e EN 50171, completo di interruttore statico per commutazione automatica da by-pass, con neutro passante.
Involucro di contenimento in lamiera di acciaio verniciata con grado di protezione meccanica IP20, dotato di feritoie di ventilazione e dell'occorrente ventilatore con comando termostatico.
Completo di batterie di accumulatori a 12 V di tipo ermetico su vassoio con trattamento antiacido, protette contro la scarica completa e contro l'inversione di polarità, per una autonomia minima di 60 minuti al carico nominale.
Compreso sistema di controllo e visualizzazione dei seguenti parametri di esercizio:
- misura della tensione di batteria
- misura della corrente di batteria in carica e scarica
- misura della corrente del carico
- indicazione di sistema in funzione
- indicazione di alimentazione da batteria;
- indicazione di tensione di carica batteria fuori dai limiti
- indicazione di interruzione del circuito di carica della batteria
- indicazione di guasto del sistema di carica della batteria
- indicazione di minima tensione batteria, con almeno dieci minuti di anticipo sulla scarica completa
- indicazione dell'intervento della protezione da scarica completa
e uscita per segnalazione remota degli stessi parametri.
Caratteristiche tecniche:
Ingresso monofase
- tensione nominale: 230 V
- frequenza: 50 Hz
- THDI al carico nominale: < 5 % (per carico lineare)
Uscita monofase
- tensione nominale: 230 V
- frequenza: 50 Hz
- stabilità statica: 2 %
- stabilità dinamica: 5 %
- rendimento alle condizioni nominali: > 90 %

Codice: **BOL25/1_15.03.02.01.A**
Voce: Potenza nominale: fino a 500 VA
Fattore di potenza nominale: 0,8
Potenza nominale: fino a 500 VA
Fattore di potenza nominale: 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.530,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.01.B**
Voce: Potenza nominale: da 0,5 a 2 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8
Potenza nominale: da 0,5 a 2 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.206,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.01.C**
Voce: Potenza nominale: da 2 a 5 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8
Potenza nominale: da 2 a 5 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.349,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo soccorritore (CPSS) trifase
Gruppo soccorritore (CPSS) trifase,
per l'alimentazione di circuiti e impianti di sicurezza, costruzione conforme a EN 62040-1-2-3 e EN 50171, completo di interruttore statico per commutazione automatica da by-pass, con neutro passante.
Involucro di contenimento in lamiera di acciaio verniciata con grado di protezione meccanica IP20, dotato di feritoie di ventilazione e dell'occorrente ventilatore con comando termostatico.
Completo di batterie di accumulatori a 12 V di tipo ermetico su vassoio con trattamento antiacido, protette contro la scarica completa e contro l'inversione di polarità, per una autonomia minima di 60 minuti al carico nominale.
Compreso sistema di controllo e visualizzazione dei seguenti parametri di esercizio:
- misura della tensione di batteria
- misura della corrente di batteria in carica e scarica
- misura della corrente del carico
- indicazione di sistema in funzione
- indicazione di alimentazione da batteria;
- indicazione di tensione di carica batteria fuori dai limiti
- indicazione di interruzione del circuito di carica della batteria
- indicazione di guasto del sistema di carica della batteria
- indicazione di minima tensione batteria, con almeno dieci minuti di anticipo sulla scarica completa
- indicazione dell'intervento della protezione da scarica completa
e uscita per segnalazione remota degli stessi parametri.
Caratteristiche tecniche:
Ingresso trifase
- tensione nominale: 400 V
- frequenza: 50 Hz
- THDI al carico nominale: < 5 % (per carico lineare)
Uscita trifase
- tensione nominale: 400 V
- frequenza: 50 Hz
- stabilità statica: 2 %
- stabilità dinamica: 5 %
- rendimento alle condizioni nominali: > 92 % fino a 15 kVA, > 95 % per potenze superiori.

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.A**
Voce: Potenza nominale: 10 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8
Potenza nominale: 10 kVA
Fattore di potenza nominale: 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.302,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.B**
Voce: Potenza nominale: da 11 a 15 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 11 a 15 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.925,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.C**
Voce: Potenza nominale: da 16 a 20 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 16 a 20 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21.326,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.D**
Voce: Potenza nominale: da 21 a 30 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 21 a 30 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25.797,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.E**
Voce: Potenza nominale: da 31 a 40 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 31 a 40 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28.285,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.F**
Voce: Potenza nominale: da 41 a 50 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 41 a 50 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44.287,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.03.02.02.G**
Voce: Potenza nominale: da 51 a 60 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8
Potenza nominale: da 51 a 60 kVA
Fattore di potenza nominale 0,8

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47.655,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Sistemi di posa
Sistemi di posa per cavi e linee secondo quanto previsto dalle specifiche tecniche (parte 2 del capitolato di appalto) e dalle seguenti prescrizioni:
La realizzazione dei singoli sistemi di posa dovrà essere concordata con le altre ditte occupate nella costruzione. Il fissaggio dovrà essere realizzato seguendo le buone regole della tecnica, laddove, se necessario, si dovranno impiegare anche fissaggi speciali. Nel prezzo sono compresi i vari componenti del sistema di posa, come tubi, canali, passerelle, ecc., gli elementi di raccordo, la minuteria, il materiale di fissaggio e tutto il materiale accessorio per l'installazione a regola d'arte nonché tutta la manodopera necessaria per il completo montaggio.
Il gruppo 15.04 comprende i seguenti sottogruppi: 15.04.01 Tubazioni flessibili in PVC
15.04.02 Tubazioni rigide in PVC
15.04.03 Tubazioni in polietilene
15.04.05 Tubazioni metalliche
15.04.08 Cassette di derivazione
15.04.11 Canali metallici

15.04.12 Passerelle a filo
15.04.21 Canali in PVC
15.04.22 Canali a bancale
15.04.23 Canali a battiscopa
15.04.25 Installazioni in cls
15.04.31 Pozzetti
15.04.41 Scatole da incasso

Codice: **BOL25/1_15.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni flessibili in PVC
Tubazioni flessibili in PVC

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni flessibili in PVC:
Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la segnalazione del percorso dei tubi, la legatura e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01.A**
Voce: D=25 mm
diametro nominale 25 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01.B**
Voce: D=32 mm
diametro nominale 32 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01.C**
Voce: D=40 mm
diametro nominale 40 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01.D**
Voce: D=50 mm
diametro nominale 50 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01.E**
Voce: D=63 mm
diametro nominale 63 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.01.F**
Voce: D fino 20 mm
diametro nominale fino 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di installazione flessibile in propilene; per la posa in cls.
Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a 750 N, pieghevoli, scanalati, certificati IMQ; idonei per la posa annegata nel calcestruzzo; classe di temperatura 2 > 90°C. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori necessari per la posa, il materiale di fissaggio, la tracciatura del percorso dei tubi, il fissaggio e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02.A**
Voce: D fino 20 mm
diametro nominale fino 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02.B**
Voce: D=25 mm
diametro nominale 25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02.C**
Voce: D=32 mm
diametro nominale 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02.D**
Voce: D=40 mm
diametro nominale 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02.E**
Voce: D=50 mm
diametro nominale 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.01.02.F**
Voce: D=63 mm
diametro nominale 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni rigide in PVC
Tubazioni rigide in PVC

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni rigide in PVC, 750N:
Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione minimo IP40. I tubi dovranno essere fissati a regola d'arte con una distanza di fissaggio pari a max 25 volte il diametro del tubo. I tubi vuoti dovranno essere equipaggiati con filo di traino di acciaio zincato. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la segnalazione del percorso dei tubi, la legatura e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.02.01.A**
Voce: D=25 mm - 750 N
diametro nominale 25 mm - 750 N

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.02.01.B**
Voce: D=32 mm - 750 N
diametro nominale 32 mm - 750 N

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.02.01.C**
Voce: D=40 mm - 750 N
diametro nominale 40 mm - 750 N

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.02.01.D**
Voce: D fino 20 mm - 750 N
diametro nominale fino 20 mm - 750 N

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in polietilene
Tubazioni in polietilene

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni in polietilene
Tubi in polietilene PE-HD, flessibile, autoestinguente, corrugati e lisci all'interno con resistenza allo schiacciamento di 450 N. I giunti vengono eseguiti con manicotti compresi nel prezzo. I tubi vuoti dovranno essere equipaggiati con filo di traino in acciaio zincato. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la segnalazione del percorso dei tubi, la legatura e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.A**
Voce: D=40 mm
Diametro nominale 40 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.B**
Voce: D=50 mm
Diametro nominale 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.C**
Voce: D=63 mm
Diametro nominale 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.D**
Voce: D=75 mm
Diametro nominale 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.E**
Voce: D=90 mm
Diametro nominale 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.F**
Voce: D=110 mm
Diametro nominale 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.G**
Voce: D=125 mm
Diametro nominale 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.H**
Voce: D=140 mm
Diametro nominale 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.03.01.I**
Voce: D=160 mm
Diametro nominale 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni in metallo
Tubazioni in metallo

Codice: **BOL25/1_15.04.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi metallici
Tubi metallici in acciaio zincato a fuoco per elevate sollecitazioni di compressione con resistenza allo schiacciamento di 4000 N.
Realizzazione con grado di protezione minimo IP65. I tubi dovranno essere fissati a regola d'arte con una distanza di fissaggio pari a max 25 volte il diametro del tubo.
I tubi vuoti dovranno essere equipaggiati con filo di traino di acciaio zincato. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la segnalazione del percorso dei tubi, la legatura e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.05.01.A**
Voce: D=25 mm
Diametro nominale 25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.05.01.B**
Voce: D=32 mm
Diametro nominale 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.05.01.C**
Voce: D=40 mm
Diametro nominale 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.05.01.D**
Voce: D fino 20 mm
Diametro nominale fino 20 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cassette di derivazione
Cassette di derivazione

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassette di derivazione da incasso
Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Provvista di coperchio di chiusura con serraggi a vite; grado di protezione IP40; diaframmi isolanti per la separazione di circuiti appartenenti a sistemi diversi. Messa in opera sotto intonaco comprensiva di fissaggio con malta in nicchia già predisposta. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere occorrente per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.A**
Voce: (lxhxp) fina a ca. 160x130x70 mm
Cassetta di derivazione in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) fino a ca. 160x130x70 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.B**
Voce: (lxhxp) da 196x152x70 mm a 294x152x70 mm
Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) da 196x152x70 mm a 294x152x70 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.C**
Voce: (lxhxp) da 392x152x70 mm a 480x160x70 mm
Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) da 392x152x70 mm a 480x160x70 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.D**
Voce: (lxhxp) 516x202x80 mm
Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) 516x202x80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.E**
Voce: (lxhxp) 516x294x80 mm
Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) 516x294x80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.F**
Voce: (lxhxp) 260x260x121 mm
Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) 260x260x121 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.02.G**
Voce: (lxhxp) 520x260x121 mm
Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) 520x260x121 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassette di derivazione in PVC a parete
Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP55. Provviste di coperchio con serraggio a vite. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, i raccordi con entrata cavi, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere per montaggio a regola d'arte e pronto all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22.A**
Voce: (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm

Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22.B**
Voce: (lxhxp)190x140x70 mm
Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 190x140x70 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22.C**
Voce: (lxhxp)240x190x90 mm
Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 240x190x90 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22.D**
Voce: (lxhxp)300x220x120 mm
Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 300x220x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22.E**
Voce: (lxhxp) 380x300x120 mm
Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 380x300x120mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 94,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.22.F**
Voce: (lxhxp)460x380x120 mm
Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 460x380x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassette di derivazione in lega leggera a parete
Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in lega leggera per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP66. Provvista di coperchio di chiusura munito di serraggio a vite. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, i raccordi con entrata cavi, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria e tutti gli oneri occorrenti per un montaggio a regola d'arte e pronto all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.A**
Voce: (lxhxp) 100x100x59 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 100x100x59 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.B**
Voce: (lxhxp) 140x115x60 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 140x115x60 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 40,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.C**
Voce: (lxhxp) 166x141x64 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 166x141x64 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 47,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.D**
Voce: (lxhxp) 192x168x80 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 192x168x80 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 56,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.E**
Voce: (lxhxp) 253x217x93 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 253x217x93 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 79,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.F**
Voce: (lxhxp)314x264x122 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 314x264x122 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 113,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.08.42.G**
Voce: (lxhxp) 410x315x150 mm
Cassetta di derivazione in lega leggera IP66; dimensioni (lxhxp) 410x315x150 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 178,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali metallici
Canali metallici

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali in lamiera zincata
Sistema portacavi in metallo costituito da canali a sezione rettangolare a forma di U eseguiti in lamiera di acciaio pieno o forato (zincato o verniciato con resine epossidiche o poliuretaniche) atti al contenimento di conduttori per energia o di segnale.
Predisposti per l'installazione di elementi divisori per la separazione di cavi appartenenti ad impianti e sistemi diversi e per il montaggio di coperchio di chiusura.
Sistema completo di tutti gli accessori di giunzione, (raccordi - derivazioni - elementi di giunzione) e di montaggio a parete, a soffitto, sottopavimento o a sospensione.
Compreso e compensato l'onere della quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: Canale rettilineo 75x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 75x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 30,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.B**
Voce: Canale rettilineo 100x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 100x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 33,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.C**
Voce: Canale rettilineo 150x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 150x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.D**
Voce: Canale rettilineo 200x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 200x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 43,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.E**
Voce: Canale rettilineo 300x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 300x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 53,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.F**
Voce: Canale rettilineo 400x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 400x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 62,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.G**
Voce: Canale rettilineo 500x50/75 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 500x50/75 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 72,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.H**
Voce: Canale rettilineo 100x100 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 100x100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.I**
Voce: Canale rettilineo 200x100 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 200x100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.J**
Voce: Canale rettilineo 300x100 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 300x100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.K**
Voce: Canale rettilineo 400x100 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 400x100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.L**
Voce: Canale rettilineo 500x100 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 500x100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.01.M**
Voce: Canale rettilineo 600x100 mm
Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh) 600x100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali di distribuzione: curve, salite, derivazioni
Fornitura e posa in opera di curve, salite, derivazioni in acciaio elettrozincato per sistema portacavi sopra descritto

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.A**
Voce: dimensioni (bxh) 75x50/75 mm
dimensioni (bxh) 75x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.B**
Voce: dimensioni (bxh) 100x50/75 mm
dimensioni (bxh) 100x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.C**
Voce: dimensioni (bxh) 150x50/75 mm
dimensioni (bxh) 150x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.D**
Voce: dimensioni (bxh) 200x50/75 mm
dimensioni (bxh) 200x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.E**
Voce: dimensioni (bxh) 300x50/75 mm
dimensioni (bxh) 300x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.F**
Voce: dimensioni (bxh) 400x50/75 mm
dimensioni (bxh) 400x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 92,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.G**
Voce: dimensioni (bxh) 500x50/75 mm
dimensioni (bxh) 500x50/75 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.H**
Voce: dimensioni (bxh) 100x100 mm
dimensioni (bxh) 100x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.I**
Voce: dimensioni (bxh) 200x100 mm
dimensioni (bxh) 200x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.J**
Voce: dimensioni (bxh) 300x100 mm
dimensioni (bxh) 300x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.K**
Voce: dimensioni (bxh) 400x100 mm
dimensioni (bxh) 400x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.L**
Voce: dimensioni (bxh) 500x100 mm
dimensioni (bxh) 500x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.02.M**
Voce: dimensioni (bxh) 600x100 mm
dimensioni (bxh) 600x100 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 135,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali di distribuzione: coperchi
Fornitura e posa in opera di coperchi in acciaio elettrozincato per sistema portacavi sopra descritto

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.A**
Voce: larghezza 75 mm
larghezza 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.B**
Voce: larghezza 100 mm
larghezza 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.C**
Voce: larghezza 150 mm
larghezza 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.D**
Voce: larghezza 200 mm
larghezza 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.E**
Voce: larghezza 300 mm
larghezza 300 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.F**
Voce: larghezza 400 mm
larghezza 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.G**
Voce: larghezza 500 mm
larghezza 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.03.H**
Voce: larghezza 600 mm
larghezza 600 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.11.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali di distribuzione: separatore
Fornitura e posa in opera di separatori in acciaio elettrozincato per sistema portacavi sopra descritto

Codice: **BOL25/1_15.04.11.04.A**
Voce: altezza 50/75/100 mm
altezza 50/75/100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Passerelle a filo
Passerelle a filo

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Passerelle di distribuzione in filo d'acciaio

Passerelle portacavi reticolari in filo di acciaio elettrozincato atti al contenimento di conduttori per energia o di segnale. Predisposte per l'installazione di elementi divisori per la separazione di cavi appartenenti ad impianti e sistemi diversi e per il montaggio di coperchio di chiusura. Sistema completo di tutti gli accessori di giunzione, di raccordo, di variazione di percorso e di montaggio a parete, a soffitto, sottopavimento o a sospensione. Comprensivo e compensato dei singoli elementi rettilinei e delle curve è compresa la quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.A**
Voce: dimensioni (bxh) 100x54/80 mm
dimensioni (bxh) 100x54/80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.B**
Voce: dimensioni (bxh) 150x54/80 mm
dimensioni (bxh) 150x54/80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.C**
Voce: dimensioni (bxh) 200x54/80 mm
dimensioni (bxh) 200x54/80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 40,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.D**
Voce: dimensioni (bxh) 300x54/80 mm
dimensioni (bxh) 300x54/80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.E**
Voce: dimensioni (bxh) 400x54/80 mm
dimensioni (bxh) 400x54/80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 61,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.F**
Voce: dimensioni (bxh) 500x54/80 mm
dimensioni (bxh) 500x54/80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 71,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.G**
Voce: dimensioni (bxh) 100x105 mm
dimensioni (bxh) 100x105 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.H**
Voce: dimensioni (bxh) 150x105 mm
dimensioni (bxh) 150x105 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.I**
Voce: dimensioni (bxh) 200x105 mm
dimensioni (bxh) 200x105 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.J**
Voce: dimensioni (bxh) 300x105 mm
dimensioni (bxh) 300x105 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.K**
Voce: dimensioni (bxh) 400x105 mm
dimensioni (bxh) 400x105 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.12.01.L**
Voce: dimensioni (bxh) 500x105 mm
dimensioni (bxh) 500x105 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali di distribuzione e derivazione in PVC
Canali di distribuzione e derivazione in PVC

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali portacavi in PVC, in bianco o grigio
Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a categorie di tensione differenti. Sistema completo di giunzioni, raccordi, pezzi sagomati ed elementi per il fissaggio a parete o a soffitto. Sono compresi tutti gli accessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.A**
Voce: Dimensioni (lxh) 15x17 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 15x17 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.B**
Voce: Dimensioni (lxh) 25x17 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 25x17 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.C**
Voce: Dimensioni (lxh) 40x17 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 40x17 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 13,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.D**
Voce: Dimensioni (lxh) 25x30 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 25x30 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.E**
Voce: Dimensioni (lxh) 40x40 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 40x40 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 13,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.F**
Voce: Dimensioni (lxh) 60x40 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 60x40 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.G**
Voce: Dimensioni (lxh) 80x40 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 80x40 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 22,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.H**
Voce: Dimensioni (lxh) 100x40 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 100x40 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 26,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.I**
Voce: Dimensioni (lxh) 120x40 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 120x40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.J**
Voce: Dimensioni (lxh) 60x60 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 60x60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.K**
Voce: Dimensioni (lxh) 80x60 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 80x60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.L**
Voce: Dimensioni (lxh) 100x60 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh)100x60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.M**
Voce: Dimensioni (lxh) 120x60 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 120x60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.N**
Voce: Dimensioni (lxh) 150x60 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 150x60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.O**
Voce: Dimensioni (lxh) 200x60 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 200x60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.P**
Voce: Dimensioni (lxh) 100x80 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 100x80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.Q**
Voce: Dimensioni (lxh) 120x80 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 120x80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.R**
Voce: Dimensioni (lxh) 150x80 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 150x80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.21.02.S**
Voce: Dimensioni (lxh) 200x80 mm
Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 200x80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.22** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali a bancale
Canali a bancale

Codice: **BOL25/1_15.04.22.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali a bancale in PVC
Canale porta apparecchi per montaggio a bancale in PVC, autoestinguente, adatto per il contenimento delle linee e per l'installazione di dispositivi quali prese di corrente, prese dati, telefoniche ecc. Comprensivi di coperchio, di separatori per la divisione dei circuiti appartenenti a diversi sistemi se necessario, dei singoli elementi rettilinei e delle curve è compresa la quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.22.01.A**
Voce: dimensioni (bxh) 130x70 mm
dimensioni (bxh) 130x70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.22.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Canali a bancale in alluminio anodizzato
Canali porta apparecchi per montaggio a bancale in alluminio anodizzato adatto per il contenimento delle linee e per l'installazione di dispositivi quali prese di corrente, prese dati, telefoniche ecc. Comprensivi di coperchio, di separatori per la divisione dei circuiti appartenenti a diversi sistemi se necessario, dei singoli elementi rettilinei e delle curve è compresa la quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.22.11.A**
Voce: dimensioni (bxh) 130x70 mm
dimensioni (bxh) 130x70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.23** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canali a battiscopa
Canali a battiscopa

Codice: **BOL25/1_15.04.23.01** 0% su anno 2025

Voce principale: Canali a battiscopa
Canali porta apparecchi per il montaggio a battiscopa in PVC autoestinguente per il contenimento delle linee e per l'installazione di dispositivi quali prese di corrente, prese dati, telefoniche ecc. Comprensivi di coperchio, di separatori per la divisione dei circuiti appartenenti a diversi sistemi se necessario, dei singoli elementi rettilinei e delle curve è compresa la quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.23.01.A**
Voce: dimensioni (bxh) 70x20 mm
dimensioni (bxh) 70x20 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.23.01.B**
Voce: dimensioni (bxh) 81x22 mm
dimensioni (bxh) 81x22 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.23.01.C**
Voce: dimensioni (bxh) 127x28 mm
dimensioni (bxh) 127x28 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di posa per cls
Sistemi di posa per cls

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di posa per cls: scatola portafrutto
Scatola portafrutto in PVC; combinabile sia in verticale che in orizzontale con una distanza standardizzata di 71 mm; passaggio cavi completamente isolato in caso di combinazioni; idonea per essere fissata su casseforme verticali di ogni tipo; per cls in cantiere o preparazione in fabbrica. Sono compresi il materiale di fissaggio, gli elementi di congiunzione, le minuterie e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte e la sorveglianza dei lavori durante la gettata del calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.A**
Voce: Scatola portafrutto profondità 58 mm
Scatola portafrutto in PVC per gettata in cantiere; diametro 60 mm; composta da due elementi; profondità 58 mm; con due attacchi per tubi di diametro fino a 25mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.B**
Voce: Scatola frutto profondità 82 mm
Scatola porta frutto e di connessione in PVC; per elaborazione in cantiere; diametro 60 mm; composto da tre elementi; profondità' 82 mm; con otto attacchi per tubi di diametro fino a 25mm;

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 11,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.C**
Voce: Scatola frutto doppia profondità 94 mm
Scatola porta frutto e di connessione doppia in PVC; per elaborazione in cantiere; composto da due elementi; misura 145x74x94; con otto attacchi per tubi di diametro fino a 25mm;

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.D**
Voce: Scatola frutto profondità 95 mm
Scatola porta frutto in PVC; per il fissaggio sull' armatura; per elaborazione in cantiere; composto da due elementi; misura 145x74x94; con sei attacchi per tubi di diametro fino a 25mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.E**
Voce: Scatola frutto e porta elettronica profondità 94 mm
Scatola porta frutto e elettronica in PVC; per elaborazione in cantiere; composto da due elementi; misura 145x74x94; con otto attacchi per tubi di diametro fino a 25mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.F**
Voce: Scatola frutto 503E profondità 55 mm
Scatola porta frutto in PVC; per serie civile italiane 3 moduli; composto da due elementi;profondita'55 mm; con otto attacchi per tubi di diametro fino a 25mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.01.G**
Voce: Scatola frutto 506E profondità 80 mm
Scatola porta frutto in PVC; per serie civile italiane 2x3 moduli; composto da due elementi;profondita'80 mm; con otto attacchi per tubi di diametro fino a 25mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di posa per cls: scatola di derivazione
Scatola di derivazione; idonea per fissaggio su casseforme verticali e orizzontali di ogni tipo; per gettata in cantiere e in fabbrica; grado di protezione minimo IP3X; eseguita con coperchio con fissaggio a vite; con attacchi per tubi con un diametro fino a 40mm. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la manodopera necessaria e tutti gli oneri occorrenti per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso consegna e la sorveglianza dei lavori durante la gettata del calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_15.04.25.02.A**
Voce: Dimensioni (lxhxp) 128x128x80 mm
Scatola di derivazione in PVC per fissaggio su casseforme verticali e orizzontali di ogni tipo; dimensioni (lxhxp) 128x128x80 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.02.B**
Voce: Dimensioni (lxhxp) 180x180x84 mm
Scatola di derivazione in PVC per fissaggio su casseforme verticali e orizzontali di ogni tipo; dimensioni (lxhxp) 180x180x84 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.02.C**
Voce: Dimensioni (lxhxp) 250x220x82 mm
Scatola di derivazione in PVC per fissaggio su casseforme verticali e orizzontali di ogni tipo; dimensioni (lxhxp) 250x220x82 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 72,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.02.D**
Voce: Dimensioni (lxhxp) 400x300x120 mm
Scatola di derivazione in PVC per fissaggio su casseforme verticali e orizzontali di ogni tipo; dimensioni (lxhxp) 400x300x120 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 54,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di posa per cls: scatola di connessione e derivazione a soffitto
Scatola di connessione e derivazione a soffitto in PVC; per fissaggio su casseforme orizzontali di ogni tipo; per preparazione in cantiere o in fabbrica; con attacchi per tubi con un diametro fino a 25 mm. Sono compresi i materiali di fissaggio, tutti gli accessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte e la sorveglianza dei lavori durante la gettata del calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_15.04.25.03.A**
Voce: Dimensioni: diametro 35 mm, profondità 55 mm
Scatola di connessione e derivazione a soffitto in PVC; con dado in metallo per il gancio porta lampadario, lunghezza 55 mm; foro di apertura d=35 mm, profondità 55 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 18,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.03.B**
Voce: Dimensioni: diametro 35 mm, profondità 82 mm
Scatola di connessione e derivazione a soffitto in PVC; con dado in metallo per il gancio porta lampadario lunghezza 85 mm; foro di apertura 35 mm profondità 82 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 20,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.03.C**
Voce: Dimensioni: diametro 60 mm, profondità 55 mm
Scatola di connessione e derivazione a soffitto in PVC; con dado in metallo per il gancio porta lampadario lunghezza 85 mm; foro di apertura 60 mm profondità 55 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.03.D**
Voce: Dimensioni: diametro 60 mm, profondità 105 mm
Scatola di connessione e derivazione a soffitto in PVC; con piastra di fissaggio universale diametro 85 mm; foro di apertura 60 mm profondità 105 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 18,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di posa per cls: scatola di alloggio
Scatola in materiale sintetico per alloggiamento downlights da incasso, fari alogeni ad alto o basso voltaggio, con potenza massima di 50W, fari LED oppure altoparlanti; con frontale adatto per un foro di apertura da 68 a 300 mm; per fissaggio su casseforme orizzontali e verticali di ogni tipo; per preparazione in cantiere o in fabbrica; con attacchi per tubi con un diametro fino a 25 mm. Sono compresi il materiale di fissaggio, gli accessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte e la sorveglianza dei lavori durante la gettata del calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.A**
Voce: Dimensioni: diametro 160 mm, profondità 133 mm
Scatola in materiale sintetico per contenimento di fari alogeni, fari LED oppure altoparlanti; per gettata in cantiere; diametro 160 mm, profondità 133 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 41,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.B**
Voce: Dimensioni: Diametro 160 mm profondità 133 mm con alloggio per trasformatore
Scatola in plastica di contenimento di fari allogeni, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in cantiere; con contenitore per trasformatore; Diametro 160 mm profondità 166 mm; lunghezza contenitore 235 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 56,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.C**
Voce: Dimensioni: Diametro 226 mm profondità 133 mm
Scatola in plastica di contenimento di fari allogeni, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in fabbrica; Diametro 226 mm profondità 133 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 49,36**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.D**
Voce: Dimensioni: Diametro 226 mm profondità 133 mm con alloggio per trasformatore
Scatola in plastica di contenimento di fari allogeni, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in fabbrica; con contenitore per trasformatore; Diametro 226 mm profondità 133 mm; lunghezza contenitore 235 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 67,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.E**
Voce: Dimensioni: diametro: 300 mm
Scatola in plastica atte a alloggiare downlights da incasso, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in cantiere; con coperchio frontale adatto per un foro di apertura da100 mm a 215 mm; Dimensioni diametro 300 mm; profondità gradualmente aumentabile da 111 mm a 200 mm;

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 108,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.F**
Voce: Dimensioni: diametro: 300 mm
Scatola in plastica atte a alloggiare downlights da incasso, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in fabbrica; con coperchio frontale adatto per un foro di apertura da100 mm a 200 mm; Dimensioni diametro 300 mm; profondità gradualmente aumentabile da 111 mm a 200 mm;

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 122,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.G**
Voce: Dimensioni: 470x290x131
Scatola in plastica atte a alloggiare downlights da incasso, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in cantiere; con coperchio frontale adatto per un foro di apertura da100 mm a 200 mm; Dimensioni 470x290x131 mm; profondità gradualmente aumentabile da 100 mm a 200 mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.H**
Voce: Dimensioni: 470x290x131
Scatola in plastica atte a alloggiare downlights da incasso, fari LED oppure altoparlanti; per elaborazione in fabbrica; con coperchio frontale adatto per un foro di apertura da100 mm a 200 mm; Dimensioni 470x290x131 mm; profondità gradualmente aumentabile da 100 mm a 200 mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.I**
Voce: Dimensioni: 585x440x131
Scatola in plastica atti a alloggiare downlights da incasso, fari LED oppure altoparlanti; con coperchio frontale adatto per un foro di apertura da160 mm a 300 mm; Dimensioni 585x440 profondità gradualmente aumentabile da 131 mm a 200 mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 184,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.25.04.J**
Voce: Dimensioni: 585x440x131
Scatola in plastica atti a alloggiare downlights da incasso, fari LED oppure altoparlanti; con coperchio frontale adatto per un foro di apertura fino a 300 mm; per elaborazione in fabbrica; Dimensioni 585x440 profondità gradualmente aumentabile da 131 mm a 200 mm;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.31** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti
Pozzetti

Codice: **BOL25/1_15.04.31.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetti per impianti elettrici
Pozzetti di ispezione prefabbricati in resina poliestere stratificata rinforzata con fibre di vetro autoestinguente e non propagante la fiamma, resistenza sotto carico 10 kg/cm2. Grado di protezione IP66. Comprensivo, chiusino, raccordo a tubazioni, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.04.31.01.A**
Voce: Dimensioni 200x200x200 mm
Dimensioni 200x200x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.31.01.B**
Voce: Dimensioni 300x300x300 mm
Dimensioni 300x300x300 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.31.01.C**
Voce: Dimensioni 400x400x400 mm
Dimensioni 400x400x400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 92,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.31.01.D**
Voce: Dimensioni 550x550x480 mm
Dimensioni 550x550x480 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 198,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.41** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scatole da incasso
Scatole da incasso

Codice: **BOL25/1_15.04.41.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scatola affiorante a pavimento
Fornitura, posa in opera e collegamento di scatola portafrutti affiorante a pavimento con coperchio per tutti i tipi di pavimento.
La fornitura è comprensiva di: -scatola di derivazione sottopavimento in metallo per tutti i tipi di pavimento, con livellamento in altezza continuo -cassetta in acciaio, livellabile e disaccoppiata dal pavimento con uscita cavo, per il montaggio di apparecchi di installazione
-coperchio per impiego in tutti i pavimenti
-asse di inserzione delle prese prossima all'orizzontale
-scatole porta apparecchi
-materiale di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_15.04.41.01.A**
Voce: Scatola affiorante a pavimento. Dimensioni esterne fino a circa 15x15 cm
Scatola affiorante a pavimento per l'installazione di un massimo di due prese con messa a terra e una connessione dati. Dimensioni esterne fino a circa 15x15 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 630,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.41.01.B**
Voce: Scatola affiorante a pavimento. Dimensioni esterne fino a circa 22x22 cm
Scatola affiorante a pavimento per l'installazione di un massimo di due prese con messa a terra e una connessione dati. Dimensioni esterne fino a circa 22x22 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 857,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.04.41.01.C**
Voce: Scatola affiorante a pavimento. Dimensioni esterne fino a circa 28x28 cm
Scatola affiorante a pavimento per l'installazione di un massimo di due prese con messa a terra e una connessione dati. Dimensioni esterne fino a circa 28x28 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 895,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Linee
Il gruppo 15.05 comprende i seguenti sottogruppi: 15.05.01 Linee in filo FS17
15.05.02 Linee in cavo FS18OR18 300/500 V
15.05.03 Linee in cavo FG16OR16 0,6/1KV
15.05.04 Linee in cavo FG16OM16 0,6/1KV
15.05.05 Linee in cavo FTG10OM1 0,6/1kV
15.05.06 Linee in cavo FROH2R 450/750V
15.05.07 Linee in filo FG17
15.05.08 Linee in cavo FS18OR18 450/750V
15.05.10 Linee in cavo per impianti fotovoltaici
15.05.11 Linee in cavo speciale
15.05.12 Cavo dati
15.05.13 Cavo allarme
15.05.14 Cavo bus

Codice: **BOL25/1_15.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in filo FS17
Linee in filo FS17

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea con conduttori flessibili isolati in PVC
Linee unipolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.A**
Voce: FS17 1x1,5 mm2
linea FS17 1x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.B**
Voce: FS17 1x2,5 mm2
linea FS17 1x2,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.C**
Voce: FS17 1x4 mm2
linea FS17 1x4 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.D**
Voce: FS17 1x6 mm2
linea FS17 1x6 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.E**
Voce: FS17 1x10 mm2
linea FS17 1x10 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.F**
Voce: FS17 1x16 mm2
linea FS17 1x16 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.G**
Voce: FS17 1x25 mm2
linea FS17 1x25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.H**
Voce: FS17 1x35 mm2
linea FS17 1x35 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 12,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.I**
Voce: FS17 1x50 mm2
linea FS17 1x50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.J**
Voce: FS17 1x70 mm2
linea FS17 1x70 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.K**
Voce: FS17 1x95 mm2
linea FS17 1x95 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.01.L**
Voce: FS17 1x120 mm2
linea FS17 1x120 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 40,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee bipolari con conduttori flessibili isolati in PVC
Linee bipolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.01.02.A**
Voce: FS17 2x1,5 mm2
linea FS17 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.02.B**
Voce: FS17 2x2,5 mm2
linea FS17 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.05.01.02.C**
Voce: FS17 2x4 mm2
linea FS17 2x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.02.D**
Voce: FS17 2x6 mm2
linea FS17 2x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee tripolari con conduttori flessibili isolati in PVC
Linee tripolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.01.03.A**
Voce: FS17 3x1,5 mm2
linea FS17 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.03.B**
Voce: FS17 3x2,5 mm2
linea FS17 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.03.C**
Voce: FS17 3x4 mm2
linea FS17 3x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.03.D**
Voce: FS17 3x6 mm2
linea FS17 3x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee pentapolari con conduttori flessibili isolati in PVC
Linee pentapolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.01.05.A**
Voce: FS17 5x1,5 mm2
linea FS17 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.05.B**
Voce: FS17 5x2,5 mm2
linea FS17 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.05.C**
Voce: FS17 5x4 mm2
linea FS17 5x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.01.05.D**
Voce: FS17 5x6 mm2
linea FS17 5x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo FS18OR18 300/500 V
Linee in cavo FS18OR18 300/500 V

Codice: **BOL25/1_15.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, bipolari
Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 300/500 V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.02.02.A**
Voce: FS18OR18 300/500 V 2x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.02.B**
Voce: FS18OR18 300/500 V 2x2,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, tripolari
Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 300/500 V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.02.03.A**
Voce: FS18OR18 300/500 V 3x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.03.B**
Voce: FS18OR18 300/500 V 3x2,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, quadripolari
Linee quadripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 300/500 V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.02.04.A**
Voce: FS18OR18 300/500 V 4x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 4x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.04.B**
Voce: FS18OR18 300/500 V 4x2,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 4x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, pentapolari
Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 300/500 V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.02.05.A**
Voce: FS18OR18 300/500 V 5x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.05.B**
Voce: FS18OR18 300/500 V 5x2,5 mm2
linea FS18OR18 300/500 V 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, multipolari
Linee multipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 300/500V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.A**
Voce: FS18OR18 300/500V 7x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 7x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.B**
Voce: FS18OR18 300/500V 10x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 10x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.C**
Voce: FS18OR18 300/500V 12x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 12x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.D**
Voce: FS18OR18 300/500V 14x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 14x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.E**
Voce: FS18OR18 300/500V 16x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 16x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.F**
Voce: FS18OR18 300/500V 19x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 19x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.02.06.G**
Voce: FS18OR18 300/500V 24x1,5 mm2
linea FS18OR18 300/500V 24x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo FG16(O)R16 0,6/1KV
Linee in cavo FG16(O)R16 0,6/1KV

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee unipolari con cavi flessibili in rame
Linee unipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.G**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x25 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.H**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x35 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x35 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.I**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x50 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.J**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x70 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x70 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 22,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.K**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x95 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x95 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 29,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.L**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x120 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x120 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.M**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x150 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x150 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 46,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.N**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x185 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x185 mm2

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.01.O**
Voce: FG16R16 0,6/1KV 1x240 mm2
linea FG16R16 0,6/1KV 1x240 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee bipolari con cavi flessibili in rame
Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.A**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.B**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.C**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x4 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.D**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x6 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.E**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x10 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.F**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.02.G**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 2x25 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 2x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee tripolari con cavi flessibili in rame
Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.A**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x1,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.B**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.C**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.D**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.E**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.F**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2

linea FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.03.G**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee quadripolari con cavi flessibili in rame
Linee quadripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.A**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x1,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.B**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x2,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.C**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x4 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.D**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.E**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x10 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.F**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x16 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x16 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 22,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.G**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 4x25 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 4x25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.H**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3,5x35 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3,5x35 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 41,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.I**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3,5x50 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3,5x50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 54,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.04.J**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 3,5x70 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 3,5x70 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 73,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee pentapolari con cavi flessibili in rame
Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.A**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x1,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.B**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x2,5 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.C**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.D**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.E**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.F**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.03.05.G**
Voce: FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2
linea FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo FG16(O)M16 0,6/1KV
Linee in cavo FG16(O)M16 0,6/1KV

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee unipolari con cavi flessibili in rame
Linee unipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.G**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x25 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.H**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x35 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x35 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 12,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.I**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x50 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 17,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.J**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x70 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x70 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.K**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x95 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x95 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 29,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.L**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x120 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x120 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.M**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x150 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x150 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.N**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x185 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x185 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.01.O**
Voce: FG16M16 0,6/1KV 1x240 mm2
linea FG16M16 0,6/1KV 1x240 mm2

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee bipolari con cavi flessibili in rame
Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.A**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.B**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2
lineaFG16OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.C**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x4 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 2x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.D**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x6 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 2x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.E**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x10 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 2x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.F**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x16 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 2x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.02.G**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 2x25 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 2x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee tripolari con cavi flessibili in rame
Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.A**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.B**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.C**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x4 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.D**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x6 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.E**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x10 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.F**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x16 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.03.G**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3x25 mm2

linea FG16OM16 0,6/1KV 3x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee quadripolari con cavi flessibili in rame
Linee quadripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.A**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.B**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.C**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x4 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 4x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.D**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x6 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 4x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.E**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x10 mm2
linea FG14OM16 0,6/1KV 4x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.F**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x16 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 4x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.G**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 4x25 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 4x25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.H**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3,5x35 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3,5x35 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 44,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.I**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3,5x50 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3,5x50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.04.J**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 3,5x70 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 3,5x70 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 78,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee pentapolari con cavi flessibili in rame
Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.A**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.B**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.C**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x4 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.D**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x6 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.E**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x10 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.F**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x16 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.04.05.G**
Voce: FG16OM16 0,6/1KV 5x25 mm2
linea FG16OM16 0,6/1KV 5x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo FTG18(O)M16 0,6/1kV
Linee in cavo FTG18(O)M16 0,6/1kV

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavi unipolari con cavi flessibili in rame
Cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG18M16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.G**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x25 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.H**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x35 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x35 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.I**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x50 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.J**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x70 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x70 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.K**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x95 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x95 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.L**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x120 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x120 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 41,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.M**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x150 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x150 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 50,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.N**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x185 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x185 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 60,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.01.O**
Voce: FTG18M16 0,6/1KV 1x240 mm2
Linea FTG18M16 0,6/1KV 1x240 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 75,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavi bipolari con cavi flessibili in rame
Cavi bipolari flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti,

Legenda: articolo CAM

comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.A**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.B**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.C**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x4 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x4 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.D**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x6 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x6 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.E**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x10 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x10 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.F**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x16 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x16 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.02.G**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 2x25 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 2x25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavi tripolari con cavi flessibili in rame

Cavi tripolari flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG18OM16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.A**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.B**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.C**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x4 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x4 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.D**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x6 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x6 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.E**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x10 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x10 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 16,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.F**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x16 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x16 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 22,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.03.G**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3x25 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3x25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavi quadripolari con cavi flessibili in rame
Cavi quadripolari flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG18OM16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.A**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.B**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.C**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x4 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x4 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.D**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x6 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x6 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 14,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.E**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x10 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x10 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.F**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x16 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x16 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.G**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 4x25 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 4x25 mm2

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.H**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3,5x35 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3,5x35 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.I**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3,5x50 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3,5x50 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.04.J**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 3,5x70 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 3,5x70 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavi pentapolari con cavi flessibili in rame
Cavi pentapolari flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG18OM16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.A**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.B**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.C**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x4 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.D**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x6 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.E**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x10 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.F**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x16 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.05.05.G**
Voce: FTG18OM16 0,6/1KV 5x25 mm2
Linea FTG18OM16 0,6/1KV 5x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo FROH2R 450/750V
Linee in cavo FROH2R 450/750V

Codice: **BOL25/1_15.05.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee bipolari con cavi schermati flessibili in rame
Linee bipolari con cavi schermati flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FROH2R. Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.06.02.A**
Voce: FROH2R 450/750V 2x1,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.02.B**
Voce: FROH2R 450/750V 2x2,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee tripolari con cavi schermati flessibili in rame
Linee tripolari con cavi schermati flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FROH2R. Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.06.03.A**
Voce: FROH2R 450/750V 3x1,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.03.B**
Voce: FROH2R 450/750V 3x2,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee quadripolari con cavi schermati flessibili in rame
Linee quadripolari con cavi schermati flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FROH2R. Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.06.04.A**
Voce: FROH2R 450/750V 4x1,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 4x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.04.B**
Voce: FROH2R 450/750V 4x2,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 4x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee pentapolari con cavi schermati flessibili in rame
Linee pentapolari con cavi schermati flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FROH2R. Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.06.05.A**
Voce: FROH2R 450/750V 5x1,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.06.05.B**
Voce: FROH2R 450/750V 5x2,5 mm2
linea FROH2R 450/750V 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in filo FG17
Linee in filo FG17

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea con conduttori flessibili isolati in PVC
Linee unipolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FG17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.A**
Voce: FG17 1x1,5 mm2

Linea FG17 1x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.B**
Voce: FG17 1x2,5 mm2
Linea FG17 1x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.C**
Voce: FG17 1x4 mm2
Linea FG17 1x4 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.D**
Voce: FG17 1x6 mm2
Linea FG17 1x6 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.E**
Voce: FG17 1x10 mm2
Linea FG17 1x10 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.F**
Voce: FG17 1x16 mm2
Linea FG17 1x16 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.G**
Voce: FG17 1x25 mm2
Linea FG17 1x25 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.H**
Voce: FG17 1x35 mm2
Linea FG17 1x35 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.I**
Voce: FG17 1x50 mm2
Linea FG17 1x50 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.J**
Voce: FG17 1x70 mm2
Linea FG17 1x70 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.K**
Voce: FG17 1x95 mm2
Linea FG17 1x95 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.L**
Voce: FG17 1x120 mm2
Linea FG17 1x120 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.M**
Voce: FG17 1x150 mm2
Linea FG17 1x150 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.N**
Voce: FG17 1x185 mm2
Linea FG17 1x185 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.07.01.O**
Voce: FG17 1x240 mm2
Linea FG17 1x240 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo FS18OR18 450/750V
Linee in cavo FS18OR18 450/750V

Codice: **BOL25/1_15.05.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, bipolari
Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.08.02.A**
Voce: FS18OR18 450/750V 2x1,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 2x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.02.B**
Voce: FS18OR18 450/750V 2x2,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 2x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, tripolari
Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.08.03.A**
Voce: FS18OR18 450/750V 3x1,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 3x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.03.B**
Voce: FS18OR18 450/750V 3x2,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 3x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, quadripolari
Linee quadripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.08.04.A**
Voce: FS18OR18 450/750V 4x1,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 4x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.04.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: FS18OR18 450/750V 4x2,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 4x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee con cavi flessibili, pentapolari
Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in PVC e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FS18OR18: Tensione nominale Uo/U= 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quota parte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari.

Codice: **BOL25/1_15.05.08.05.A**
Voce: FS18OR18 450/750V 5x1,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 5x1,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.08.05.B**
Voce: FS18OR18 450/750V 5x2,5 mm2
Linea FS18OR18 450/750V 5x2,5 mm2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo per impianti fotovoltaici
Linee in cavo per impianti fotovoltaici

Codice: **BOL25/1_15.05.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee elettriche per impianti fotovoltaici, composte da cavo di tipo FG21M21 kV
Linee elettriche per impianti fotovoltaici, composte da cavo di tipo FG21M21 conforme a CEI 20-91, tensione nominale 1,8/1,8 kV, posato entro canalette metalliche o cavidotti già predisposti.
Compresi allacciamenti elettrici ed ogni occorrente accessorio per la posa.

Codice: **BOL25/1_15.05.10.01.A**
Voce: 1x4 mm²
1x4 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.10.01.B**
Voce: 1x6 mm²
1x6 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.10.01.C**
Voce: 1x10 mm²
1x10 mm²

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.10.02** 0% su anno 2025

Voce principale: Linee elettriche per impianti fotovoltaici, composte da cavo di tipo H1Z2Z2-K
Linee elettriche per impianti fotovoltaici, composte da cavo di tipo H1Z2Z2-K, conforme a CEI 20-91, tensione nominale 1,8/1,8 kV, posato entro canalette metalliche o cavidotti già predisposti.
Compresi allacciamenti elettrici ed ogni occorrente accessorio per la posa.

Codice: **BOL25/1_15.05.10.02.A**
Voce: 1x4 mm²
1x4 mm²

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.10.02.B**
Voce: 1x6 mm²
1x6 mm²

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.10.02.C**
Voce: 1x10 mm²
1x10 mm²

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee in cavo speciale
Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensivo della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori.

Codice: **BOL25/1_15.05.11.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo coassiale schermato
Cavo coassiale schermato

Codice: **BOL25/1_15.05.11.01A.01**
Voce: Cavo coassiale schermato
Cavo coassiale schermato con impedenza caratteristica di 75 ohm, dielettrico di tipo compatto ad alta resistenza meccanica; provvisto di strato antimigrante costituito da una pellicola di Mylar interposta tra la guaina esterna e la calza schermante per la riduzione dell'invecchiamento del dielettrico. Anima costituita da conduttore rigido in rame argentato con sezione 1 mm2. Idoneo alla realizzazione di impianti di TV terrestre e satellitare. Attenuazione a 862 MHz non superiore a 18 db/100m e non superiore a 30 db/100m a 2150 MHz.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo coassiale schermato
Cavo coassiale schermato

Codice: **BOL25/1_15.05.11.02.A**
Voce: Cavo coassiale TV-SAT per esterno 75 Ohm 19,2 dB/2150 MHz
Cavo coassiale schermato da esterno con impedenza di 75 Ohm; conduttore rigido in rame d=1,63 mm; dielettrico compatto "Gas injected" ad alta resistenza meccanica; resistente alla penetrazione dell'acqua e all'invecchiamento; idoneo per la conduzione di segnali TV da 5 a 3000MHz in ambienti esterni umidi; schermatura in nastro di rame e treccia di rame efficienza A >85dB; attenuazione a 862 MHz non superiore a 11,5 dB/100m e non superiore a 19,2 dB/100m a 2150 MHz. Conforme alla norma EN 50117/2-3; conduttore interno in rame; guaina in LSZH; diametro esterno 10,1 mm; posa in sistemi predisposti, con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo coassiale per antenna RG 58 C/U 50 Ohm
Cavo coassiale per antenna RG 58 C/U 50 Ohm

Codice: **BOL25/1_15.05.11.03A.03**
Voce: Cavo coassiale per antenna RG 58 C/U 50 Ohm
Cavo coassiale schermato per antenna con impedenza di 50 Ohm; conduttore flessibile in rame stagnato 19x0,18 mm; dielettrico in PE; per conduzione di segnali di radiofrequenza da 5 a 1000MHz in ambienti asciutti interni; schermatura in treccia di rame stagnato, efficienza C >55dB; attenuazione a 200 MHz non superiore a 23,5 dB/100m; conduttore interno in rame; guaina in LSZH; diametro esterno 5,0 mm; posa in sistemi predisposti, con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo video RG 59 B/U 75 Ohm
Cavo video RG 59 B/U 75 Ohm

Codice: **BOL25/1_15.05.11.04A.04**
Voce: Cavo video RG 59 B/U 75 Ohm
Cavo coassiale schermato con impedenza di 75 Ohm; conduttore rigido in filo d'acciaio ramato d=0,58 mm; dielettrico in PE; per conduzione di videosegnali da 5 a 1000MHz in ambienti asciutti interni; schermatura in treccia di rame efficienza, C >55dB; attenuazione a 200 MHz non superiore a16 dB/100m; guaina in LSZH; diametro esterno 6,15 mm; posa in sistemi predisposti, inclusa la parte di connessioni a F con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo telefonico
Cavo telefonico con conduttori rigidi in rame stagnato d= 0,6 mm; isolamento in PVC colorato secondo la norma CEI 00724; conduttori singoli cordati a coppie; guaina in PVC; antifiamma secondo la norma CEI 20-22II; colore grigio; tipo TR/R a norma CEI 46-5; per l'utilizzo in ambienti asciutti interni; Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensivo della parte di collegamenti con tutti gli accessori.

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.A**
Voce: TR/R 1CP+T
Cavo telefonico con 1 coppia con terra

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.B**
Voce: TR/R 2CP+T
Cavo telefonico con 2 coppie con terra

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.C**
Voce: TR/R3CP
Cavo telefonico con 3 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.D**
Voce: TR/R 5CP
Cavo telefonico con 5 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.E**
Voce: TR/R 6CP
Cavo telefonico con 6 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.F**
Voce: TR/R 8CP
Cavo telefonico con 8 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.G**
Voce: TR/R 11CP
Cavo telefonico con 11 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.H**
Voce: TR/R 16CP
Cavo telefonico con 16 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.I**
Voce: TR/R 21CP
Cavo telefonico con 21 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.J**
Voce: TR/R 26CP
Cavo telefonico con 26 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.05.K**
Voce: TR/R 50CP
Cavo telefonico con 50 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 11,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo telefonico schermato
Cavo telefonico con conduttori rigidi in rame stagnato d= 0,6 mm; isolamento in PVC colorato secondo la norma CEI 00724; conduttori cordati in coppie; schermatura a nastro di alluminio; guaina in PVC; antifiamma secondo la norma CEI 20-22II; colore grigio; tipo TR/R a norma CEI

46-5; per l' utilizzo in ambienti asciutti interni; installazione in sistemi di posa predisposti, comprensivo della parte dei collegamenti con tutti gli accessori.

Codice: **BOL25/1_15.05.11.06.A**
Voce: TR/HR 1CP+T
Cavo telefonico con 1 coppia con terra

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.06.B**
Voce: TR/HR 2CP+T
Cavo telefonico con 2 coppie con terra

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.06.C**
Voce: TR/HR 6CP
Cavo telefonico con 6 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.06.D**
Voce: TR/HR 8CP
Cavo telefonico con 8 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.11.06.E**
Voce: TR/HR 11CP
Cavo telefonico con 11 coppie

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cavo dati
Cavo dati

Codice: **BOL25/1_15.05.12.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo dati di categoria 5E, senza schermatura Cat. 5E U/UTP
Cavo dati di categoria 5E, senza schermatura Cat. 5E U/UTP

Codice: **BOL25/1_15.05.12.01A.01**
Voce: Cavo dati di categoria 5E, senza schermatura Cat. 5E U/UTP
Cavo dati con conduttori in rame diametro AWG24; 4 coppie non schermate; isolamento in polietilene; senza schermatura globale; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268 1/2; indice di tossicità EN 50268 1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J-2YH 4x2xAWG24 categoria 5E U/UTP larghezza banda 100MHz; EN 50173-1.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo dati di categoria 5E, con schermo globale e coppie non schermate cat. 5E F/UTP

Cavo dati di categoria 5E, con schermo globale e coppie non schermate cat. 5E F/UTP

Codice: **BOL25/1_15.05.12.02A.02**
Voce: Cavo dati di categoria 5E, con schermo globale e coppie non schermate cat. 5E F/UTP
Cavo dati con conduttori in rame AWG24; 4 coppie non schermate; isolamento in polietilene; con schermatura globale a nastro di alluminio; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J- 2YS(ST)H 4x2xAWG24 categoria 5E F/UTP, larghezza banda 200MHz; EN 50173-1.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 2,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo dati di categoria 6, senza schermatura cat.6 U/UTP
Cavo dati di categoria 6, senza schermatura cat.6 U/UTP

Codice: **BOL25/1_15.05.12.03A.03**
Voce: Cavo dati di categoria 6, senza schermatura cat.6 U/UTP
Cavo dati con conduttori in rame AWG23; 4 coppie non schermate; isolamento in polietilene; senza schermatura globale; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J-2YH 4x2xAWG23 categoria 6 U/UTP, larghezza banda 450MHz; EN 50173-1.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 2,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo dati di categoria 6A, con schermo globale e coppie non schermate cat. 6A F/UTP
Cavo dati di categoria 6A, con schermo globale e coppie non schermate cat. 6A F/UTP

Codice: **BOL25/1_15.05.12.04A.04**
Voce: Cavo dati di categoria 6A, con schermo globale e coppie non schermate cat. 6A F/UTP
Cavo dati con conduttori in rame AWG23; 4 coppie non schermate; isolamento in polietilene; con schermatura globale a nastro di alluminio; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J-2YS(ST)H 4x2xAWG23 categoria 6A F/UTP, larghezza banda 550MHz; EN 50173-1.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 2,68**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo dati di categoria 6A, con schermo globale e coppie schermate cat. 6A S/FTP
Cavo dati di categoria 6A, con schermo globale e coppie schermate cat. 6A S/FTP

Codice: **BOL25/1_15.05.12.05A.05**
Voce: Cavo dati di categoria 6A, con schermo globale e coppie schermate cat. 6A S/FTP
Cavo dati con conduttori in rame AWG23; 4 coppie schermate con nastro di alluminio; isolamento in polietilene; con schermatura globale con treccia di rame; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J-2YSCH 4x2xAWG23 categoria 6A S/FTP, larghezza banda 550MHz; EN 50173-1.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 2,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo dati di categoria 7, con schermo globale e coppie schermate Cat.. 7 S/FTP
Cavo dati di categoria 7, con schermo globale e coppie schermate Cat.. 7 S/FTP

Codice: **BOL25/1_15.05.12.06A.06**
Voce: Cavo dati di categoria 7, con schermo globale e coppie schermate Cat.. 7 S/FTP
Cavo dati con conduttori in rame diametro AWG23; 4 coppie schermate con nastro di alluminio; isolamento in polietilene; con schermatura globale con treccia di rame; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente secondo EN 60332-1; tipo J-2YSCH 4x2xAWG24 categoria 7 S/FTP, larghezza banda 1000 MHz; EN 50173-1.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo a fibra ottica monomodale
Cavo a fibra ottica monomodale con diametro fibra 9 µm; guaina diametro 125 µm; qualità dell'anima OS2 a norma CEI 60793-1/2; diametro sopra il rivestimento 250 µm; guaina sciolta in poliestere diametro 2,8 mm; avvolto con filato di vetro impregnato nel gel essiccante; guaina esterna di LSZH; colore blu; diametro esterno 6,2 mm; per la posa fissa all'interno e all'esterno; posa in sistemi predisposti, comprensiva della parte di collegamenti con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Codice: **BOL25/1_15.05.12.07.A**
Voce: Cavo a fibra ottica mono modale 9/125 4 fibre
Cavo fibra ottica mono modale con 4 fibre 9/125µm qualità' OS2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.07.B**
Voce: Cavo a fibra ottica mono modale 9/125 6 fibre
Cavo fibra ottica mono modale con 6 fibre 9/125µm qualità' OS2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.07.C**
Voce: Cavo a fibra ottica mono modale 9/125 8 fibre
Cavo fibra ottica mono modale con 8 fibre 9/125µm qualità' OS2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.07.D**
Voce: Cavo a fibra ottica mono modale 9/125 12 fibre
Cavo fibra ottica mono modale con 12 fibre 9/125µm qualità' OS2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo a fibra ottica multimodale
Cavo a fibra ottica multimodale con diametro fibra 50 µm; guaina diametro 125 µm; qualità dell'anima OM2 a norma CEI 60793-1/2; diametro sopra il rivestimento 250 µm; guaina sciolta in poliestere diametro 2,8 mm; avvolto con filato di vetro impregnato in gel essiccante; guaina esterna di LSZH; colore blu; diametro esterno 6,2 mm; per la posa fissa all'interno e all'esterno; posa in sistemi predisposti, comprensiva della parte di collegamenti con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Codice: **BOL25/1_15.05.12.08.A**
Voce: Cavo a fibra ottica multimodale 50/125 4 fibre
Cavo fibra ottica multimodale con 4 fibre 50/125µm qualità' OM2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.08.B**
Voce: Cavo a fibra ottica multimodale 50/125 6 fibre
Cavo fibra ottica multimodale con 6 fibre 50/125µm qualità' OM2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.08.C**
Voce: Cavo a fibra ottica multimodale 50/125 8 fibre
Cavo fibra ottica multimodale con 8 fibre 50/125µm qualità' OM2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.12.08.D**
Voce: Cavo a fibra ottica multimodale 50/125 12 fibre
Cavo fibra ottica con 12 fibre 50/125µm multimodale qualità' OM2;

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cavo allarme
Cavo allarme

Codice: **BOL25/1_15.05.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo allarme per interni Gr. 3 ALA
Cavo allarme con conduttori in rame classe 5; isolamento in LSZH; schermatura con nastro di alluminio; guaina esterna in LSZH; antifiamma ai sensi della norma CEI 20-22II; tensione nominale Uo/U= 450/750V. Tipo ALA ; colore bianco; per la posa fissa in sistemi chiusi all'interno; posa in sistemi predisposti, comprensiva della parte di collegamenti con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Codice: **BOL25/1_15.05.13.01.A**
Voce: ALA 4x0,22 bianco
Cavo allarme ALA 4x0,22 bianco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.01.B**
Voce: ALA 6x0,22 bianco
Cavo allarme ALA 6x0,22 bianco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.01.C**
Voce: ALA 2x0,75+2x0,22 bianco
Cavo allarme ALA 2x0,75+2x0,22 bianco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.01.D**
Voce: ALA 2x0,75+4x0,22 bianco
Cavo allarme ALA 2x0,75+4x0,22 bianco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.01.E**

Voce: ALA 2x0,75+6x0,22 bianco
Cavo allarme ALA 2x0,75+6x0,22 bianco

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo allarme da esterno Gr. 4 ALA
Cavo allarme con conduttori in rame classe 5; isolamento in LSZH; schermatura con nastro di alluminio; guaina esterna in LSZH; antifiamma ai sensi della norma CEI 20-22II; tensione nominale Uo/U= 0,6/1kV. Tipo ALA; colore blu; per la posa fissa in sistemi chiusi all'esterno; posa in sistemi predisposti, comprensiva della parte di collegamenti con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Codice: **BOL25/1_15.05.13.02.A**
Voce: ALA 4x0,22 blu
Cavo allarme ALA 4x0,22 blu

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.02.B**
Voce: ALA 6x0,22 blu
Cavo allarme ALA 6x0,22 blu

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.02.C**
Voce: ALA 2x0,75+2x0,22 blu
Cavo allarme ALA 2x0,75+2x0,22 blu

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.02.D**
Voce: ALA 2x0,75+4x0,22 blu
Cavo allarme ALA 2x0,75+4x0,22 blu

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.13.02.E**
Voce: ALA 2x0,75+6x0,22 blu
Cavo allarme ALA 2x0,75+6x0,22 blu

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cavo bus
Cavo bus

Codice: **BOL25/1_15.05.14.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo bus schermato 2x2x0,8 mm²
Cavo bus con conduttori in rame classe 1 d=0,8 mm; isolamento in LSZH; schermatura con nastro di alluminio; guaina esterna in LSZH; antifiamma secondo la norma CEI 20-22II; tensione nominale Uo/U=300/300V. Tipo YCY ; colore verde; per la posa fissa in sistemi chiusi all'interno; posa in sistemi predisposti, comprensiva della parte di collegamenti con tutti gli accessori necessari.
Conforme al Regolamento UE n. 305/2011

Codice: **BOL25/1_15.05.14.01.A**
Voce: YCY 1x2x0,8
Cavo bus schermato 1x2x0,8 mm², verde

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.14.01.B**
Voce: YCY 2x2x0,8
Cavo bus schermato 2x2x0,8 mm², verde

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.14.01.C**
Voce: YCY 4x2x0,8
Cavo bus schermato 4x2x0,8 mm², verde

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.05.14.01.D**
Voce: YCY 8x2x0,8
Cavo bus schermato 8x2x0,8 mm², verde

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Quadri elettrici e apparecchiature da quadro
Il gruppo 15.06 comprende i seguenti sottogruppi: 15.06.01 Quadri In < 63 A
15.06.02 Quadri In < 125 A
15.06.03 Quadri In < 250 A
15.06.04 Quadri In < 630 A
15.06.05 Quadri In > 630 A
15.06.06 Quadri elettrici per utilizzi particolari
15.06.07 Quadri stradali in vetroresina
15.06.11 Sezionatori
15.06.21 Protezioni automatiche modulari 6kA
15.06.22 Protezioni automatiche modulari 10kA
15.06.23 Protezioni automatiche modulari 15kA
15.06.31 Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 6kA tipo A
15.06.32 Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 10kA tipo A
15.06.35 Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 6kA tipo AC
15.06.36 Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 10kA tipo AC
15.06.41 Protezioni differenziali modulari tipo A
15.06.42 Protezioni differenziali modulari tipo AC
15.06.43 Interruttore differenziale tipo B
15.06.46 Protezioni differenziali modulari selettive tipo A
15.06.51 Protezioni automatici magnetotermici scatolati 25kA
15.06.52 Protezioni automatici magnetotermici scatolati 40kA
15.06.53 Protezioni automatici magnetotermici scatolati 70kA
15.06.55 Blocco differenziale per interruttori automatici magnetotermici scatolati
15.06.58 Interruttori sezionatori scatolati
15.06.61 Fusibili
15.06.71 Apparecchiature di comando
15.06.72 Strumenti di misura
15.06.81 Limitatore di sovratensione / scaricatore di corrente da parafulmine
15.06.91 Accessori

Codice: **BOL25/1_15.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri In < 63 A
Quadri In < 63 A

Codice: **BOL25/1_15.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<63 A, installazione incassata
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A.
Quadretto in materiale plastico per installazione incassata completo di cassetta da incasso, pannello frontale, porta trasparente o in lamiera piena, porta apparecchi estraibile con guida a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d’arte. Caratteristiche tecniche e dimensionali:

- corrente nominale 63 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP30

Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.01.01.A**
Voce: unità modulari: 12
- unità modulari: 12
- dimensioni indicative (hxbxp): 310x330x90 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 76,82**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.01.B**
Voce: unità modulari: 24
- unità modulari: 24
- dimensioni indicative (hxbxp): 440x330x90 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 92,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.01.C**
Voce: unità modulari: 36
- unità modulari: 36
- dimensioni indicative (hxbxp): 560x330x90 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 113,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.01.D**
Voce: unità modulari: 48
- unità modulari: 48
- dimensioni indicative (hxbxp): 690x330x90 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 136,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<63 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A.
Quadretto in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello frontale, porta trasparente o in lamiera piena, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 63 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP30

Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.01.02.A**
Voce: unità modulari: 12
- unità modulari: 12
- dimensioni indicative (hxbxp): 250x300x110 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 97,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.02.B**
Voce: unità modulari: 24

Legenda: articolo CAM

- unità modulari: 24
- dimensioni indicative (hxbxp): 400x300x110 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.02.C**
Voce: unità modulari: 36
- unità modulari: 36
- dimensioni indicative (hxbxp): 510x300x110 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.02.D**
Voce: unità modulari: 48
- unità modulari: 48
- dimensioni indicative (hxbxp): 640x300x110 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 191,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadretto stagno in materiale plastico con In<63 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A.
Quadretto stagno in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello frontale, porta trasparente, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 63 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP65

Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.01.03.A**
Voce: unità modulari: 12
- unità modulari: 12
- dimensioni indicative (hxbxp): 260x300x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.03.B**
Voce: unità modulari: 24
- unità modulari: 24
- dimensioni indicative (hxbxp): 420x300x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.03.C**
Voce: unità modulari: 36
- unità modulari: 36
- dimensioni indicative (hxbxp): 570x300x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.03.D**
Voce: unità modulari: 54
- unità modulari: 54
- dimensioni indicative (hxbxp): 660x410x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 297,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.01.03.E**
Voce: unità modulari: 72
- unità modulari: 72
- dimensioni indicative (hxbxp): 880x410x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 424,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri In < 125 A
Quadri In < 125 A

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<125 A, installazione incassata
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 125 A.
Quadro in lamiera per installazione incassata completo di cassetta da incasso, pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 125 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP31
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.A**
Voce: unità modulari: 48
- unità modulari: 48
- dimensioni indicative (hxbxp): 690x310x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 305,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.B**
Voce: unità modulari: 60
- unità modulari: 60
- dimensioni indicative (hxbxp): 840x310x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 336,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.C**
Voce: unità modulari: 72
- unità modulari: 60
- dimensioni indicative (hxbxp): 990x310x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 387,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.D**
Voce: unità modulari: 96
- unità modulari: 60
- dimensioni indicative (hxbxp): 690x560x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 425,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.E**
Voce: unità modulari: 120
- unità modulari: 60
- dimensioni indicative (hxbxp): 840x560x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 471,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.F**
Voce: unità modulari: 144
- unità modulari: 144
- dimensioni indicative (hxbxp): 990x560x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 540,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.G**
Voce: unità modulari: 168
- unità modulari: 168
- dimensioni indicative (hxbxp): 1140x560x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 792,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.01.H**
Voce: unità modulari: 180
- unità modulari: 180
- dimensioni indicative (hxbxp): 840x810x120 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 770,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<125 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 125 A.
Quadro in lamiera per installazione a parete completo di pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 125 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP43
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.A**
Voce: unità modulari: 48
- unità modulari: 48
- dimensioni indicative (hxbxp): 680x330x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 299,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.B**
Voce: unità modulari: 60
- unità modulari: 60

Legenda: articolo CAM

- dimensioni indicative (hxbxp): 830x330x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 330,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.C**
Voce: unità modulari: 72
- unità modulari: 72
- dimensioni indicative (hxbxp): 980x330x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 387,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.D**
Voce: unità modulari: 96
- unità modulari: 96
- dimensioni indicative (hxbxp): 680x580x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 419,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.E**
Voce: unità modulari: 120
- unità modulari: 120
- dimensioni indicative (hxbxp): 830x580x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 459,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.F**
Voce: unità modulari: 144
- unità modulari: 144
- dimensioni indicative (hxbxp): 980x580x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 528,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.G**
Voce: unità modulari: 168
- unità modulari: 168
- dimensioni indicative (hxbxp): 1130x580x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 775,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.02.H**
Voce: unità modulari: 180
- unità modulari: 180
- dimensioni indicative (hxbxp): 830x830x140 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 872,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadro stagno in lamiera con In<125 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 125 A.
Quadro stagno in lamiera per installazione a parete completo di pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 125 A
- classe di isolamento: I
- grado di protezione: IP55
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.02.03.A**
Voce: unità modulari: 96
- unità modulari: 96
- dimensioni indicative (hxbxp): 600x600x170 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 603,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.03.B**
Voce: unità modulari: 120
- unità modulari: 120
- dimensioni indicative (hxbxp): 800x600x170 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 818,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.03.C**
Voce: unità modulari: 144
- unità modulari: 144
- dimensioni indicative (hxbxp): 1000x600x170 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 924,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.03.D**
Voce: unità modulari: 192
- unità modulari: 144
- dimensioni indicative (hxbxp): 1200x600x170 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.172,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadro stagno in materiale plastico con In<125 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 125 A.
Quadro stagno in materiale plastico ad alta resistenza per installazione a parete completo di piastra di fondo e porta trasparente o cieca con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 125 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP55
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.02.04.A**
Voce: 300x250x160 mm
- dimensioni indicative (hxbxp): 300x250x160 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.04.B**
Voce: 430x310x160 mm
- dimensioni indicative (hxbxp): 430x310x160 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.04.C**
Voce: 500x410x160 mm
- dimensioni indicative (hxbxp): 500x410x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 356,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.02.04.D**
Voce: 650x410x200 mm
- dimensioni indicative (hxbxp):650x410x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 427,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri In < 250 A
Quadri In < 250 A

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<250 A, installazione incassata
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A.
Quadro in lamiera per installazione incassata completo di cassetta da incasso, pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 250 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP30
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.A**
Voce: unità modulari: 60
- unità modulari: 60
- dimensioni indicative (hxbxp): 820x320x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 487,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.B**
Voce: unità modulari: 72
- unità modulari: 72
- dimensioni indicative (hxbxp): 970x320x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 462,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.C**
Voce: unità modulari: 84

- unità modulari: 84
- dimensioni indicative (hxbxp): 1120x320x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 698,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.D**
Voce: unità modulari: 96
- unità modulari: 96
- dimensioni indicative (hxbxp): 1270x320x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 735,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.E**
Voce: unità modulari: 120
- unità modulari: 120
- dimensioni indicative (hxbxp): 820x570x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 571,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.F**
Voce: unità modulari: 144
- unità modulari: 144
- dimensioni indicative (hxbxp): 970x570x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 636,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.G**
Voce: unità modulari: 168
- unità modulari: 168
- dimensioni indicative (hxbxp): 1120x570x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 949,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.01.H**
Voce: unità modulari: 192
- unità modulari: 192
- dimensioni indicative (hxbxp): 1270x570x200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.031,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<250 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A.
Quadro in lamiera per installazione a parete completo di pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 250 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP31
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.A**
Voce: unità modulari: 60
- unità modulari: 60
- dimensioni indicative (hxbxp): 800x300x220 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 397,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.B**
Voce: unità modulari: 72
- unità modulari: 72
- dimensioni indicative (hxbxp): 950x300x220 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 432,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.C**
Voce: unità modulari: 84
- unità modulari: 84
- dimensioni indicative (hxbxp): 1100x300x220 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 622,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.D**
Voce: unità modulari: 96
- unità modulari: 96
- dimensioni indicative (hxbxp): 1250x300x220 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 650,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.E**
Voce: unità modulari: 120
- unità modulari: 120
- dimensioni indicative (hxbxp): 800x550x220 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 536,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.F**
Voce: unità modulari: 144
- unità modulari: 144
- dimensioni indicative (hxbxp): 950x550x220 mm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 595,82**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.G**
Voce: unità modulari: 168
- unità modulari: 168
- dimensioni indicative (hxbxp): 1100x550x220 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 848,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.02.H**
Voce: unità modulari: 192
- unità modulari: 192
- dimensioni indicative (hxbxp): 1250x550x220 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 921,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadro stagno in materiale plastico con In<250 A, installazione a parete
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A.
Quadro stagno in materiale plastico ad alta resistenza per installazione a parete completo di porta trasparente o cieca con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 125 A
- classe di isolamento: II
- grado di protezione: IP55
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.03.03.A**
Voce: 650x520x250mm
- dimensioni indicative (hxbxp): 650x520x250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 513,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.03.B**
Voce: 800x600x300mm
- dimensioni indicative (hxbxp): 800x600x300mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 778,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.03.03.C**
Voce: 1100x800x350mm
- dimensioni indicative (hxbxp): 1100x800x350mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.309,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri In < 630 A
Quadri In < 630 A

Codice: **BOL25/1_15.06.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<630 A, a pavimento completo di zoccolo
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 630 A.
Quadro ad armadio in lamiera per installazione a pavimento, in disposizione singola o modulare, completo di zoccolo, pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, sistema di sbarre, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 630 A
- classe di isolamento: I
- grado di protezione: IP55
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.04.01.A**

Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=400 P=250; dimensioni interne H=2000 L=300 (P=250 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x300x250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.947,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.01.B**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=700 P=250; dimensioni interne H=2000 L=600 (P=250 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x600x250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.808,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.01.C**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=1000 P=250; dimensioni interne H=2000 L=900 (P=250 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x900x250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.259,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.01.E**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=1300 P=250; dimensioni interne H=2000 L=1200 (P=250 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x1200x250 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.222,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In<630 A, componibile, a pavimento completo di zoccolo
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 630 A.
Quadro componibile ad armadio in lamiera per installazione a pavimento, in disposizione singola o modulare, completo di zoccolo, pannello frontale e porta in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 630 A
- classe di isolamento: I
- grado di protezione: IP55
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.04.02.A**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=400 P=400; dimensioni interne H=2000 L=300 (P=400 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x300x400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.624,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.02.B**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=700 P=400; dimensioni interne H=2000 L=600 (P=400 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x600x400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.640,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.02.C**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=1000 P=400; dimensioni interne H=2000 L=900 (P=400 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x900x400 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.196,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.04.02.E**
Voce: Dimensioni esterne: H=2100 L=1300 P=400; dimensioni interne H=2000 L=1200 (P=400 dimensione esterna)
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x1200x400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.441,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri In > 630 A
Quadri In > 630 A

Codice: **BOL25/1_15.06.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con In>630 A, a pavimento completo di zoccolo
Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale superiore a 630 A.
Quadro ad armadio in lamiera per installazione a pavimento, in disposizione singola o modulare, completo di zoccolo, pannello frontale e porta trasparente o in lamiera piena con serratura a chiave, porta apparecchi estraibile con guide a cappello, sbarra PE e morsettiera, sistema di sbarre, nonché tutti gli oneri necessari per una realizzazione a regola d'arte.
Caratteristiche tecniche e dimensionali:
- corrente nominale 4000 A
- classe di isolamento: I
- grado di protezione: IP55
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per il cablaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita con rispettiva etichettatura, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere, la tasca portadisegni, la targhetta di identificazione, la rispettiva striscia di copertura e le indicazioni bilingui.

Codice: **BOL25/1_15.06.05.02.A**
Voce: Dimensioni esterne con zoccolo: H=2100 L=400 P=600
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x400x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.366,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.05.02.B**
Voce: Dimensioni esterne con zoccolo: H=2100 L=600 P=600
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x600x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.642,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.05.02.C**
Voce: Dimensioni esterne con zoccolo: H=2100 L=800 P=600
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x800x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.341,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.05.02.D**
Voce: Dimensioni esterne con zoccolo: H=2100 L=(200+600+200) P=600
- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x1000x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.237,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.05.02.E**
Voce: Dimensioni esterne con zoccolo: H=2100 L=(400+600+200) P=600

- Dimensioni indicative (HxLxP): 2000x1200x600 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.015,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri elettrici per utilizzi particolari
Quadri elettrici per utilizzi particolari

Codice: **BOL25/1_15.06.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per servizio specifico o particolare
Quadri elettrici per servizio specifico o particolare come ad esempio per il contenimento di apparecchiature di utilizzazione quali prese, comandi, spie, protezioni, regolazioni ecc.
Nel prezzo si intendono compresi tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazione dei cavi.

Codice: **BOL25/1_15.06.06.01.A**
Voce: Quadretto in materiale plastico autoestinguente, pulsante bipolare in chiusura, spia lum. al neon
Quadretto in materiale plastico autoestinguente di colore rosso RAL 3000 con vetro frangibile provvisto di pulsante bipolare in chiusura del tipo a fungo di colore rosso e di spia luminosa al neon 230 V per la segnalazione di regolare funzionamento. Completo di pittogramma indicante la sua funzione. Esecuzione da esterno IP55.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 106,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.06.01.B**
Voce: Quadretto in mat. plastico autoest.,guida DIN per 8 moduli; Interruttore sezionatore 4x25A IP55
Quadretto in materiale plastico autoestinguente di colore rosso RAL 3000 con vetro frangibile provvisto di guida DIN per l'installazione di apparecchiature modulari fino a 8 moduli. Completo di interruttore sezionatore 4x25A. Esecuzione da esterno IP55.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.06.01.C**
Voce: Quadretto in mat. plastico autoest.,guida DIN per 8 moduli; Interruttore sezionatore 4x63A IP55
Quadretto in materiale plastico autoestinguente di colore rosso RAL 3000 con vetro frangibile provvisto di guida DIN per l'installazione di apparecchiature modulari fino a 8 moduli. Completo di interruttore sezionatore 4x63A. Esecuzione da esterno IP55.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 131,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.06.01.D**
Voce: Quadretto in mat. plastico autoest.,guida DIN per 8 moduli; Interruttore sezionatore 4x100A IP55
Quadretto in materiale plastico autoestinguente di colore rosso RAL 3000 con vetro frangibile provvisto di guida DIN per l'installazione di apparecchiature modulari fino a 8 moduli. Completo di interruttore sezionatore 4x100A. Esecuzione da esterno IP55.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 170,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.06.01.E**
Voce: Quadretto in mat. plastico autoest., pulsante bipolare in chiusura, vis. funzione, per esterni IP55
Quadretto in materiale plastico autoestinguente di colore rosso RAL 3000 con vetro frangibile provvisto di pulsante bipolare normalmente chiuso del tipo a fungo di colore rosso. Completo di pittogramma indicante la sua funzione. Esecuzione da esterno IP55.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 106,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadri stradali in vetroresina
Quadri stradali in vetroresina

Codice: **BOL25/1_15.06.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Quadri elettrici per esterno costruiti in vetroresina
Quadri elettrici per esterno costruiti in vetroresina idonei al contenimento delle apparecchiature di misura di energia della società fornitrice e di apparecchiature di protezione.
Nel prezzo si intendono compresi tutti i materiali, gli accessori e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del quadro, l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, l'eventuale morsettiera con siglatura di identificazione, le targhette bilingui indicanti l'utilizzo e la numerazione dei cavi.

Codice: **BOL25/1_15.06.07.01.A**
Voce: Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm
Quadro elettrico in vetroresina costituito da due vani per l'alloggiamento dei contatori e dei limitatori dell'ente fornitore dell'energia elettrica. Provvisto di due portine munite di serratura a chiave, di idonee aperture per l'ingresso e l'uscita dei cavi e di piastre di fondo per l'installazione delle apparecchiature. Possibilità di installazione a pavimento con telaio di ancoraggio, oppure ad incasso entro nicchia nella muratura. Grado di protezione IP449. Comprensivo della messa in opera e di tutti gli accessori necessari. Dimensioni indicative (hxbxp) 1250x700x250 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.530,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.07.01.B**
Voce: Dimensioni indicative (hxbxp) 1750x850x450 mm
Quadro elettrico in vetroresina costituito da due vani per l'alloggiamento dei contatori, dei limitatori dell'ente fornitore dell'energia elettrica e delle protezioni dell' utente. Provvisto di due portine munite di serratura a chiave, di idonee aperture per l'ingresso e l'uscita dei cavi, di piastra di fondo per l'installazione delle apparecchiature e di guide DIN e piastre copri settore. Comprensivo di plinto in calcestruzzo e di zoccolo con telaio di ancoraggio per l' installazione a pavimento. Grado di protezione IP449. Comprensivo della messa in opera e di tutti gli accessori necessari.
Dimensioni indicative (hxbxp) 1750x850x450 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.179,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sezionatori
Sezionatori

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore di manovra - sezionatore
Interruttore di manovra - sezionatore in esecuzione modulare da montare nei quadri elettrici. Tensione nominale 230/400 V. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01.A**
Voce: corrente nominale da 2x25 A a 32 A
corrente nominale da 2x25 A a 32 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 22,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01.B**
Voce: corrente nominale 2x40 A
corrente nominale 2x40 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01.C**
Voce: corrente nominale 2x63 A
corrente nominale 2x63 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01.D**
Voce: corrente nominale da 4x25 A a 32 A
corrente nominale da 4x25 A a 32 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01.E**
Voce: corrente nominale 4x40 A
corrente nominale 4x40 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.01.F**
Voce: corrente nominale 4x63 A
corrente nominale 4x63 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sezionatore sottocarico con manopola bloccabile
Sezionatore sottocarico con manopola bloccabile in esecuzione modulare da montare nei quadri elettrici. Tensione nominale 690 V. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.11.02.B**
Voce: corrente nominale 4x100 A
corrente nominale 4x100 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 164,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.02.C**
Voce: corrente nominale 4x160 A
corrente nominale 4x160 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 250,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore di manovra sezionatore bipolare
Interruttore di manovra sezionatore bipolare, di tipo modulare, idoneo per corrente continua, tensione nominale 1000 V, categoria di impiego DC-21A. Montaggio entro quadro elettrico su guida DIN.

Codice: **BOL25/1_15.06.11.03.A**
Voce: Corrente nominale 40 A
Corrente nominale 40 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.11.03.B**
Voce: Corrente nominale 15 A
Corrente nominale 15 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 150,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche modulari 6kA
Protezioni automatiche magnetotermiche modulari 6kA

Codice: **BOL25/1_15.06.21.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 1+N 6kA C
Interruttore magnetotermico un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.21.01.A**
Voce: corrente nominale 1x6 A+N - 1 unità modulare
corrente nominale 1x6 A+N - 1 unità modulare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.01.B**
Voce: corrente nominale 1x10 A+N - 1 unità modulare
corrente nominale 1x10 A+N - 1 unità modulare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.01.C**
Voce: corrente nominale 1x16 A+N - 1 unità modulare
corrente nominale 1x16 A+N - 1 unità modulare

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 2 poli 6kA C, 2 poli protetti
Interruttore magnetotermico due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x6 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x20 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x32 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x50 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 6 kA C, 4 poli protetti
Interruttore magnetotermico quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x6 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 102,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 151,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x50 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 151,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.21.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 151,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche modulari 10kA
Protezioni automatiche magnetotermiche modulari 10kA

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA C, 2 poli protetti
Interruttore magnetotermico a due poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x6 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x20 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x32 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 90,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x50 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 90,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 90,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 10 kA C, 4 poli protetti
Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte.

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x6 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 168,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x50 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 168,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.22.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 168,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche modulari 15kA
Protezioni automatiche magnetotermiche modulari 15kA

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 2 poli 15kA C, 2 poli protetti
Interruttore magnetotermico a due poli protetti, potere di interruzione Icn 15 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x6 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x20 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x32 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.G**

Voce: corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 89,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x50 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 89,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63 A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 102,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 15kA C, 4 poli protetti
Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 15 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x6 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 153,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 142,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 142,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 145,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 201,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x50 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.23.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 6kA tipo A
Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 6kA tipo A

Codice: **BOL25/1_15.06.31.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 1+N 0,03A 6kA C, 2 moduli
Interruttore magnetotermico-differenziale con un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.31.01.A**
Voce: corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.06.31.01.B**
Voce: corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,03A 2 unità modulari
corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,03A 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.01.C**
Voce: corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,03A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 196,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 253,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 257,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,03A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 263,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 263,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 263,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 263,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 326,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 1+N 0,3A 6kA C, 2 moduli
Interruttore magnetotermico-differenziale un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte.

Codice: **BOL25/1_15.06.31.11.A**
Voce: corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari

corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.11.B**
Voce: corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,3A 2 unità modulari
corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,3A 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.11.C**
Voce: corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,3A 6kA C, 4 moduli
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 167,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 188,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 201,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.12.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 205,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,3A 6kA C, 8 moduli
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V- curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 228,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.31.14.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 10kA tipo A
Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 10kA tipo A

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli protetti, 0,03A, Icn 10kA, tipo A, 4 unità modulari
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 182,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,03A 10kA C, 8 unità modulari
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 301,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 343,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 364,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 364,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 10kA C, 4 unità modulari
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 183,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 199,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.12.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,3A 10kA C, 8 unità modular
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 293,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 326,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.32.14.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 326,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 6kA tipo AC
Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 6kA tipo AC

Codice: **BOL25/1_15.06.35.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 1+N 0,03A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale con un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.35.01.A**
Voce: corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.01.B**
Voce: corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.01.C**
Voce: corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,03A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 147,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 140,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 140,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 140,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 140,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 140,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 161,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 198,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,03A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte.

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 239,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 239,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 239,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 239,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 254,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 303,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 317,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 317,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 1+N 0,3A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.35.11.A**
Voce: corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x6 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.11.B**
Voce: corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x10 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.11.C**
Voce: corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 1x16 A+N, Idn= 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 138,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 159,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.12.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 163,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,3A 6kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 7 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 7 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 231,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 256,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.35.14.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 10kA tipo AC
Protezioni automatiche magnetotermiche differenziali modulari 10kA tipo AC

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,03A 10kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 10kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 155,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.02.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,03A 10kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 271,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 320,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 334,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.04.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 334,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 10kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 10kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.A**
Voce: corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x6 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.B**
Voce: corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x10 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.C**
Voce: corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x16 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.D**
Voce: corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x20 A Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.E**
Voce: corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x25 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 139,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.F**
Voce: corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x32 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 139,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.G**
Voce: corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x40 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 163,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.H**
Voce: corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x50 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 170,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.12.I**
Voce: corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 2x63 A, Idn=0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 170,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,3A 10kA C
Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.A**
Voce: corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x6 A, Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 231,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.B**
Voce: corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x10 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.C**
Voce: corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x16 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.D**
Voce: corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x20 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.E**
Voce: corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x25 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.F**
Voce: corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x32 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.G**
Voce: corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x40 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 273,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.H**
Voce: corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.36.14.I**
Voce: corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari
corrente nominale 4x63 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni differenziali modulari tipo A
Protezioni differenziali modulari tipo A

Codice: **BOL25/1_15.06.41.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 2 poli 0,03A – A, 2 unità modulari
Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.41.02.A**
Voce: corrente nominale 2x25A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.02.B**
Voce: corrente nominale 2x40A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.02.C**
Voce: corrente nominale 2x63A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 4 poli 0,03A - A
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.41.04.A**
Voce: corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 177,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.04.B**
Voce: corrente nominale 4x40A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.04.C**
Voce: corrente nominale 4x63A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 2 poli 0,3A - A
Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.41.12.A**
Voce: corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.12.B**
Voce: corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 117,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.12.C**
Voce: corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 4 poli 0,3A - A
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.41.14.A**
Voce: corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 140,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.14.B**
Voce: corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 165,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.41.14.C**
Voce: corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 197,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni differenziali modulari tipo AC
Protezioni differenziali modulari tipo AC

Codice: **BOL25/1_15.06.42.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 2 poli 0,03A - AC
Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.42.02.A**
Voce: corrente nominale 2x25A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.02.B**
Voce: corrente nominale 2x40A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 91,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.02.C**
Voce: corrente nominale 2x63A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 4 poli 0,03A - AC
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.42.04.A**
Voce: corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.04.B**
Voce: corrente nominale 4x40A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.04.C**
Voce: corrente nominale 4x63A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 238,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 2 poli 0,3A - AC
Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.42.12.A**
Voce: corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.12.B**
Voce: corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.12.C**
Voce: corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 4 poli 0,3A - AC
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.42.14.A**
Voce: corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 110,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.14.B**
Voce: corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.42.14.C**
Voce: corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 151,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Interruttore differenziale tipo B
Interruttore differenziale tipo B

Codice: **BOL25/1_15.06.43.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 2 poli 0,03A - B
Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B". Da montare nei quadri elettrici a protezione del circuito da contatti indiretti. Sono compresi il montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.43.01.A**
Voce: Corrente nominale 2x25A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x25A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 826,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.01.B**
Voce: Corrente nominale 2x40A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x40A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 876,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.01.C**
Voce: Corrente nominale 2x63A, Idn 0,03A - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x63A, Idn 0,03A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.315,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 4 poli 0,03A - B
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezione del circuito da contatti indiretti. Sono compresi il montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.43.02.A**
Voce: Corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.175,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.02.B**
Voce: Corrente nominale 4x40A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x40A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.215,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.02.C**
Voce: Corrente nominale 4x63A, Idn 0,03A - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x63A, Idn 0,03A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.659,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 2 poli 0,3A - B
Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezione del circuito da contatti indiretti. Sono compresi il montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.43.03.A**
Voce: Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 723,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.03.B**
Voce: Corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 754,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.03.C**
Voce: Corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.161,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale 4 poli 0,3A - B
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezione dei circuiti da contatti indiretti. Sono compresi il montaggio su guida DIN, il morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.43.04.A**
Voce: Corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.063,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.04.B**
Voce: Corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.100,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.43.04.C**
Voce: Corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.503,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni differenziali modulari selettive tipo A
Protezioni differenziali modulari selettive tipo A

Codice: **BOL25/1_15.06.46.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale selettivo 2 poli 0,3A - A
Interruttore differenziale ritardato a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.46.02.A**
Voce: Corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A selettivo - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x40A, Idn 0,3A selettivo - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 258,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46.02.B**
Voce: Corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A selettivo - 2 unità modulari
Corrente nominale 2x63A, Idn 0,3A selettivo - 2 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale selettivo 4 poli 0,3A - A
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.46.04.A**
Voce: Corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46.04.B**
Voce: Corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x63A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 375,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46.04.C**
Voce: Corrente nominale 4x80A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x80A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 504,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46.04.D**
Voce: Corrente nominale 4x100A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari
Corrente nominale 4x100A, Idn 0,3A selettivo - 4 unità modulari

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 642,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.46.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore differenziale tarabile 4 poli - A
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue, a taratura regolabile 0,3-3A, intervento regolabile istantaneo, 60ms, 150ms, tenuta alle correnti impulsive (8/20) 3kA. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni da contatti indiretti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte.

Codice: **BOL25/1_15.06.46.14.A**
Voce: Corrente nominale 4x125A, Idn e ritardo regolabili
Corrente nominale 4x125A, Idn e ritardo regolabili

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 736,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 25kA
Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 25kA

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 25kA, protetto anche N 100%
Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore termico regolabile e sganciatore magnetico fisso.
Tensione nominale: 500V AC
Potere di interruzione a 400V: Icu 25kA
Ics = 100% Icu;
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli protetti.
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un’esecuzione a regola d’arte e pronta all’uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.A**
Voce: corrente nominale 4x18-25 A
corrente nominale 4x18-25 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 527,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.B**
Voce: corrente nominale 4x22-32 A
corrente nominale 4x22-32 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 527,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.C**
Voce: corrente nominale 4x40-50 A
corrente nominale 4x40-50 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 527,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.D**
Voce: corrente nominale 4x50-63 A
corrente nominale 4x50-63 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 527,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.E**
Voce: corrente nominale 4x63-80 A
corrente nominale 4x63-80 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 564,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.F**
Voce: corrente nominale 4x80-100 A
corrente nominale 4x80-100 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 637,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.G**
Voce: corrente nominale 4x100-125 A
corrente nominale 4x100-125 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 970,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.51.01.H**
Voce: corrente nominale 4x125-160 A
corrente nominale 4x125-160 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.106,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 36kA
Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 36kA

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 36kA
Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore termico regolabile e sganciatore magnetico fisso.
Tensione nominale: 690V AC
Potere di interruzione a 400V: Icu 36kA
Ics = 100% Icu;
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli protetti.
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.A**
Voce: corrente nominale 4x18-25 A
corrente nominale 4x18-25 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 700,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.B**
Voce: corrente nominale 4x22-32 A
corrente nominale 4x22-32 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 700,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.C**
Voce: corrente nominale 4x40-50 A
corrente nominale 4x40-50 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 776,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.D**
Voce: corrente nominale 4x50-63 A
corrente nominale 4x50-63 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 776,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.E**
Voce: corrente nominale 4x63-80 A
corrente nominale 4x63-80 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 795,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.F**
Voce: corrente nominale 4x80-100 A
corrente nominale 4x80-100 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 795,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.G**
Voce: corrente nominale 4x100-125 A
corrente nominale 4x100-125 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.058,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.01.H**
Voce: corrente nominale 4x125-160 A
corrente nominale 4x125-160 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.181,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 36kA
Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore termico e magnetico regolabili.
Tensione nominale: 690V AC
Potere di interruzione a 400V: Icu 36kA
Ics = 100% Icu;
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli protetti.
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un’esecuzione a regola d’arte e pronta all’uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02.E**
Voce: corrente nominale 4x160-200 A
corrente nominale 4x160-200 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.591,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02.F**
Voce: corrente nominale 4x200-250 A
corrente nominale 4x200-250 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.629,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02.G**
Voce: corrente nominale 4x250-315 A
corrente nominale 4x250-315 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.501,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02.H**
Voce: corrente nominale 4x320-400 A
corrente nominale 4x320-400 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.573,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02.I**
Voce: corrente nominale 4x400-500 A
corrente nominale 4x400-500 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.475,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.02.J**
Voce: corrente nominale 4x500-630 A
corrente nominale 4x500-630 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.747,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 36kA - elettronico
Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore elettronico di sovracorrente regolabile.
Tensione nominale: 690V AC
Potere di interruzione a 400V: Icu 36kA
Ics = 100% Icu;
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli protetti
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un’esecuzione a regola d’arte e pronta all’uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05.A**
Voce: corrente nominale 4x25-63 A
corrente nominale 4x25-63 A

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.221,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05.B**
Voce: corrente nominale 4x40-100 A
corrente nominale 4x40-100 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.267,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05.C**
Voce: corrente nominale 4x63-160 A
corrente nominale 4x63-160 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.924,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05.E**
Voce: corrente nominale 4x100-250 A
corrente nominale 4x100-250 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.500,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05.G**
Voce: corrente nominale 4x160-400 A
corrente nominale 4x160-400 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.500,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.52.05.H**
Voce: corrente nominale 4x250-630 A
corrente nominale 4x250-630 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.385,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 70kA
Protezioni automatiche magnetotermiche scatolate con poteri di interruzione fino a 70kA

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 70kA
Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore termico e magnetico regolabili.
Tensione nominale: 690V AC
Potere di interruzione a 400V: Icu 70kA
Ics = 100% Icu;
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli protetti
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un’esecuzione a regola d’arte e pronta all’uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02.E**
Voce: corrente nominale 160-200 A
corrente nominale 160-200 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.913,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02.F**
Voce: corrente nominale 4x200-250 A
corrente nominale 4x200-250 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.951,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02.G**
Voce: corrente nominale 4x250-315 A
corrente nominale 4x250-315 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.954,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02.H**
Voce: corrente nominale 4x320-400 A
corrente nominale 4x320-400 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.027,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02.I**
Voce: corrente nominale 4x400-500 A
corrente nominale 4x400-500 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.837,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.02.J**
Voce: corrente nominale 4x500-630 A
corrente nominale 4x500-630 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.109,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore magnetotermico 4 poli 85kA - elettronico
Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore elettronico di sovracorrente regolabile.
Tensione nominale: 690V AC
Potere di interruzione a 400V: Icu 85kA
Ics = 100% Icu;
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli protetti
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un’esecuzione a regola d’arte e pronta all’uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05.A**
Voce: corrente nominale 4x25-63 A
corrente nominale 4x25-63 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.306,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05.B**
Voce: corrente nominale 4x40-100 A
corrente nominale 4x40-100 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.410,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05.C**
Voce: corrente nominale 4x63-160 A
corrente nominale 4x63-160 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.785,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05.E**
Voce: corrente nominale 4x100-250 A
corrente nominale 4x100-250 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.880,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05.G**
Voce: corrente nominale 4x160-400 A
corrente nominale 4x160-400 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.113,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.53.05.H**
Voce: corrente nominale 4x250-630 A
corrente nominale 4x250-630 A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.225,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.55** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Blocco differenziale per interruttori automatici magnetotermici scatolati
Blocco differenziale per interruttori automatici magnetotermici scatolati

Codice: **BOL25/1_15.06.55.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocco differenziale per interruttori fino a 4x160A
Blocco differenziale per interruttori fino a 4x160A

Codice: **BOL25/1_15.06.55.01A.01**
Voce: Blocco differenziale per interruttori fino a 4x160A
Blocco differenziale da montare su interruttori automatici scatolati quadripolari. Insensibile alle correnti con componenti continue (tipo A) e protetto contro gli scatti intempestivi dovuti a sovratensioni. Possibilità di regolazione della sensibilità (da 0,03A a 3A) e del ritardo dell'intervento (da 0 a 3 s). Per installazione su interruttore fino a 4x160A.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 806,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.55.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocco differenziale per interruttori 4x160 fino a 250A
Blocco differenziale per interruttori 4x160 fino a 250A

Codice: **BOL25/1_15.06.55.02A.02**
Voce: Blocco differenziale per interruttori 4x160 fino a 250A

Blocco differenziale da montare su interruttori automatici scatolati quadripolari. Insensibile alle correnti con componenti continue (tipo A) e protetto contro gli scatti intempestivi dovuti a sovratensioni. Possibilità di regolazione della sensibilità (da 0,03A a 3A) e del ritardo dell'intervento (da 0 a 3 s). Per installazione su interruttore 4x160 fino a 250A.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.075,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.55.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocco differenziale per interruttori 4x250 - 630A
Blocco differenziale per interruttori 4x250 - 630A

Codice: **BOL25/1_15.06.55.05A.05**
Voce: Blocco differenziale per interruttori 4x250 - 630A
Blocco differenziale da montare su interruttori automatici scatolati quadripolari. Insensibile alle correnti con componenti continue (tipo A) e protetto contro gli scatti intempestivi dovuti a sovratensioni. Possibilità di regolazione della sensibilità (da 0,03A a 10A) e del ritardo dell'intervento (da 0 a 10 s). Per installazione su interruttore 4x250-630A.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.787,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.58** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Interruttori sezionatori scatolati
Interruttori sezionatori scatolati

Codice: **BOL25/1_15.06.58.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore sezionatore 4 poli
Interruttore sezionatore componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento.
Tensione nominale: 690V AC
montaggio fisso; contatti anteriori; 4 poli
Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari, rispettivo kit di montaggio, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un’esecuzione a regola d’arte e pronta all’uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.58.01.A**
Voce: corrente nominale 160 A
corrente nominale 160 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 708,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.58.01.B**
Voce: corrente nominale 250 A
corrente nominale 250 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 901,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.58.01.C**
Voce: corrente nominale 400 A
corrente nominale 400 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.309,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.61** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fusibili
Fusibili

Codice: **BOL25/1_15.06.61.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttore sezionatore 4 poli
Protezioni termiche consistenti in cartucce a fusibile tipo cilindrico per correnti fino a 100A e di tipo a coltello per correnti superiori. Da montare nei quadri elettrici principali a protezione delle linee in partenza per i quadri di distribuzione o per altre linee in partenza. Per sezionamento linee impiego di portafusibili sezionatori o interposizione di protezione onnipolare a monte delle cartucce. Potere d'interruzione;

fusibili cilindrici 50kA, fusibili a coltello 100kA, tensione di esercizio 230/400V. Dispositivo di segnalazione visiva di avvenuta fusione. Sono compresi i fusibili GL o AM con taratura come da schemi di progetto. Messa in opera su basi o supporti fissati a staffe o binari dei quadri elettrici, comprensiva di morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.61.01.A**
Voce: Base portafusibili a due poli fino a 32 A
Base portafusibili a due poli (F+N) con sezionatore per fusibili fino a 32 A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 81,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.61.01.B**
Voce: Base portafusibili a quattro poli fino a 32 A
Base portafusibili a quattro poli (3F+N) con sezionatore per fusibili fino a 32 A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 111,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.61.01.C**
Voce: Base portafusibili a quattro poli fino a 100 A
Base portafusibili a quattro poli (3F+N) con sezionatore per fusibili fino a 100 A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 165,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.61.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Morsetto portafusibile
Morsetto portafusibile

Codice: **BOL25/1_15.06.61.11A.11**
Voce: Morsetto portafusibile
Morsetto portafusibile per la protezione di circuiti e apparecchiature di comando. Fissaggio su guida DIN. Completo di fusibile calibro 5x20 max 6 A.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 10,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchiature di comando
Apparecchiature di comando

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchiature per il comando delle circuitazioni e la segnalazione dei servizio
Apparecchiature per il comando delle circuitazioni e la segnalazione dei servizio. In esecuzione modulare per installazione a scatto su guida profilata a omega, oppure in esecuzione per installazione su supporto forato, tramite ghiera a vite. Tensione nominale di esercizio 12-24V oppure 230-400V secondo le indicazioni. Da montare nei quadri elettrici e comprensive di morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.A**
Voce: interruttore unipolare 16 A
interruttore unipolare 16 A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 17,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.B**
Voce: interruttore bipolare 16 A
interruttore bipolare 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.C**
Voce: interruttore unipolare 16 A con spia
interruttore unipolare 16 A con spia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.D**
Voce: interruttore bipolare 16 A con spia
interruttore bipolare 16 A con spia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.E**
Voce: commutatore a due posizioni 16 A
commutatore a due posizioni 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.F**
Voce: commutatore a tre posizioni 16 A
commutatore a tre posizioni 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.I**
Voce: pulsante bipolare NA+NC 16 A
pulsante bipolare NA+NC 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.J**
Voce: pulsante unipolare 16 A con spia
pulsante unipolare 16 A con spia

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.K**
Voce: spia luminosa con 1 LED 12-60V AC/DC, rosso
spia luminosa con 1 LED 12-60V AC/DC, rosso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.01.L**
Voce: apparecchio di segnalazione con 3 LED 230V
Apparecchio di segnalazione con 3 LED 230V, verde, completo di portafusibili e fusibili per segnalazione tension

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchiature per l'inserimento o il disinserimento di circuitazioni
Apparecchiature per l'inserimento o il disinserimento di circuitazioni elettriche diverse, pilotate da comandi manuali od automatici. In esecuzione modulare accessoriabile per installazione a scatto su guida profilata a omega. Tensione di esercizio nominale 230/400V. Da montare nei quadri elettrici per il pilotaggio delle linee in partenza. Messa in opera sull'apposita guida in profilato già predisposta nel quadro elettrico, comprensiva di morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.A**
Voce: relè passo-passo unipolare 16 A
relè passo-passo unipolare 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.B**
Voce: relè passo-passo bipolare 16 A
relè passo-passo bipolare 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.C**
Voce: relè a tempo unipolare 16 A
relè a tempo unipolare 16 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.D**
Voce: relè a tempo unipolare 16 A con preavviso di spegnimento
relè a tempo unipolare 16 A con preavviso di spegnimento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.E**
Voce: orologio programmatore giornaliero/settimanale
orologio programmatore giornaliero/settimanale con riserva di carica con ora solare/legale automatica

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.F**
Voce: contattore bipolare 20 A

contattore bipolare 20 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.G**
Voce: contattore quadripolare 20-25A
contattore quadripolare 20-25A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.11.I**
Voce: contattore quadripolare 40 A
contattore quadripolare 40 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Contattori di potenza
Contattori di potenza trifasi 230/400V per l'inserimento o il disinserimento di linee sottocarico. Contatti di potenza a scatto rapido (1ms), ad alto potere d'interruzione e con smorzamento arco. Collegamenti ai conduttori con morsetti a piastrina. Corredati di almeno 2 contatti ausiliari e di contatto per il collegamento della apertura e chiusura bobina di pilotaggio. Dispositivo di ritenuta elettrico. Alimentazione bobina 24-48-110-230V 50Hz come da indicazione sullo schema. Caratteristiche indicate: corrente nominale e potenza nominale di impiego a 380V in AC-2 e AC-3. Da montare nei quadri elettrici per il pilotaggio delle linee in partenza. Messa in opera sull'apposita guida in profilato o sulle piastre di fondo già predisposte nel quadro elettrico, comprensiva di morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.A**
Voce: Contattore 3x9A - 4kW + 1 NA
Contattore 3x9A - 4kW + 1 NA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.B**
Voce: Contattore 3x12A - 5.5kW + 1 NA
Contattore 3x12A - 5.5kW + 1 NA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.C**
Voce: Contattore 3x16A - 7.5kW + 1 NA
Contattore 3x16A - 7.5kW + 1 NA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.D**
Voce: Contattore 3x22A - 11kW + 1 NA + 1 NC
Contattore 3x22A - 11kW+ 1 NA + 1 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.E**
Voce: Contattore 3x32A - 15kW+ + 1 NA + 1 NC
Contattore 3x32A - 15kW+ 1 NA + 1 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.F**
Voce: Contattore 3x45A - 22kW+ 1 NA + 1 NC
Contattore 3x45A - 22kW+ 1 NA + 1 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 215,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.G**
Voce: Contattore 3x63A - 30kW+ 1 NA + 1 NC
Contattore 3x63A - 30kW+ 1 NA + 1 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.K**
Voce: Contattore 4x22A - 11kW AC1
Contattore 4x22A - 11kW AC1

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.M**
Voce: Contattore 4x40A - 22kW AC1+ 1 NA + 1 NC
Contattore 4x40A - 22kW AC1+ 1 NA + 1 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 87,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.N**
Voce: Contattore 4x60A - 33kW AC1+ 1 NA + 1 NC
Contattore 4x60A - 33kW AC1+ 1 NA + 1 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.O**
Voce: Contattore ausiliario a quattro contatti 4 NA
Contattore ausiliario a quattro contatti 4 NA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.71.21.P**
Voce: Contattore ausiliario a otto contatti 4 NA + 4 NC
Contattore ausiliario a otto contatti4 NA + 4 NC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 89,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strumenti di misura
Strumenti di misura

Codice: **BOL25/1_15.06.72.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Indicatore multifunzione
Indicatore multifunzione

Codice: **BOL25/1_15.06.72.03A.03**
Voce: Indicatore multifunzione
Indicatore multifunzione per la misura e la sorveglianza di grandezze elettriche in reti di distribuzione. Provvisto di display retroilluminato a led. Misurazione e visualizzazione delle seguenti grandezze: - tensione di fase e concatenata - corrente di fase e di neutro - frequenza Inserzione tramite TA 5A Installazione su guida DIN, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso. - 4 moduli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 373,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Indicatore multifunzione
Indicatore multifunzione

Codice: **BOL25/1_15.06.72.04A.04**
Voce: Indicatore multifunzione
Indicatore multifunzione per la misura e la sorveglianza di grandezze elettriche in reti di distribuzione. Provvisto di display retroilluminato a led. Misurazione e visualizzazione delle seguenti grandezze: - tensione di fase e concatenata - corrente di fase e di neutro - frequenza - fattore di potenza - potenza attiva, reattiva e apparente - potenza attiva media e valore massimo della potenza attiva media - energia attiva e reattiva con uscita impulsi per ripetizione remota della misura. Inserzione tramite TA 5A. Installazione su guida DIN - comprensiva di morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso. - 4 moduli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 595,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasformatore
Trasformatore di corrente a barra passante per misura. Classe di precisione 0,5-1 Corrente secondario 1-5A.

Codice: **BOL25/1_15.06.72.05.A**
Voce: corrente primaria 150-160 A
corrente primaria 150-160 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 33,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72.05.B**
Voce: corrente primaria fino a 250 A
corrente primaria fino a 250 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72.05.C**
Voce: corrente primaria fino a 400 A
corrente primaria fino a 400 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72.05.D**
Voce: corrente primaria 600-630 A
corrente primaria 600-630 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.72.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore di energia monofase
Contatore di energia monofase

Codice: **BOL25/1_15.06.72.11A.11**
Voce: Contatore di energia monofase
Contatore di energia attiva per inserzione diretta in sistemi monofase, non azzerabile, di led per alimentazione presente. Caratteristiche tecniche: - tensione nominale 230V, allacciamento diretto fino a 63° e MID Zertificat, porta Modbus RTU, morsettiere per derivazione, etichettatura di linee, apparecchi e morsettiere, canale di cablaggio, fermacavo, la quota di progettazione, prove e test, nonché tutti i materiali di collegamento e fissaggio necessari per un'esecuzione a regola d'arte e pronta all'uso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 154,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Limitatore di sovratensione / scaricatore di corrente da fulmine
Limitatore di sovratensione / scaricatore di corrente da fulmine

Codice: **BOL25/1_15.06.81.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scaricatore-limitatore bipolare, classe di prova I, per rete TT
Scaricatore-limitatore bipolare, classe di prova I, per rete TT

Codice: **BOL25/1_15.06.81.01A.01**
Voce: Scaricatore-limitatore bipolare, classe di prova I, per rete TT
Scaricatore-limitatore combinato bipolare, classe di prova I, per inserimento in rete TT con tensione nominale di 230 V. Provvisto di spinterometro autoestinguente incapsulato e di limitatore di corrente ad elevate prestazioni per la protezione di utenze finali.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 50 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 20 kA
Livello di protezione: ≤ 1,5 kV
Tensione massima continuativa: 255 V
Estinzione corrente susseguente di rete (L-N): 50 kA
Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 814,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scaricatore-limitatore bipolare, classe di prova I, per rete TN
Scaricatore-limitatore bipolare, classe di prova I, per rete TN

Codice: **BOL25/1_15.06.81.02A.02**
Voce: Scaricatore-limitatore bipolare, classe di prova I, per rete TN
Scaricatore-limitatore combinato bipolare, classe di prova I, per inserimento in rete TN con tensione nominale di 230 V. Provvisto di spinterometro autoestinguente incapsulato e di limitatore di corrente ad elevate prestazioni per la protezione di utenze finali.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 50 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 20 kA
Livello di protezione: ≤ 1,5 kV
Tensione massima continuativa: 255 V
Estinzione corrente susseguente di rete (L-N): 50 kA

Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 752,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scaricatore-limitatore quadripolare, classe di prova I, per rete TT
Scaricatore-limitatore quadripolare, classe di prova I, per rete TT

Codice: **BOL25/1_15.06.81.03A.03**
Voce: Scaricatore-limitatore quadripolare, classe di prova I, per rete TT
Scaricatore-limitatore combinato quadripolare, classe di prova I, per inserimento in rete TT con tensione nominale 230/400 V. Provvisto di spinterometro autoestinguente incapsulato e di limitatore di corrente ad elevate prestazioni per la protezione di utenze finali.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 25/100 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 25/100 kA
Livello di protezione: ≤ 1,5 kV
Tensione massima continuativa: 255 V
Estinzione corrente susseguente di rete (L-N): 50 kA
Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.322,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scaricatore-limitatore quadripolare, classe di prova I, per reti TN-S
Scaricatore-limitatore quadripolare, classe di prova I, per reti TN-S

Codice: **BOL25/1_15.06.81.04A.04**
Voce: Scaricatore-limitatore quadripolare, classe di prova I, per reti TN-S
Scaricatore-limitatore combinato quadripolare, classe di prova I, per inserimento in rete TN-S con tensione nominale 230/400 V. Provvisto di spinterometro autoestinguente incapsulato e di limitatore di corrente ad elevate prestazioni per la protezione di utenze finali.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 25/100 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 25/100 kA
Livello di protezione: ≤ 1,5 kV
Tensione massima continuativa: 255 V
Estinzione corrente susseguente di rete (L-N): 50 kA
Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.237,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova II, per reti TT
Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova II, per reti TT

Codice: **BOL25/1_15.06.81.11A.11**
Voce: Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova II, per reti TT
Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova II, ad elevata capacità di scarica tramite varistori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TT con tensione nominale di 230 V. Possibilità di coordinamento con scaricatore installato a monte e di sostituzione del singolo polo guasto. Provvisto di segnalatore di intervento.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 12 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 20 kA
Livello di protezione: ≤ 1 kV
Tensione massima continuativa: 255 V
Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, per reti TT
Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, per reti TT

Codice: **BOL25/1_15.06.81.12A.12**
Voce: Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, per reti TT
Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, ad elevata capacità di scarica tramite variatori all'ossido di zinco e spinterometri,

per inserimento in rete TT con tensione nominale di 230/400 V. Possibilità di coordinamento con scaricatore installato a monte e di sostituzione del singolo polo guasto. Provvisto di segnalatore di intervento.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 12 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 20 kA
Livello di protezione: ≤ 1 kV
Tensione massima continuativa: 255 V
Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 303,58**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, per reti TN
Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, per reti TN

Codice: **BOL25/1_15.06.81.13A.13**
Voce: Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, per reti TN
Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, ad elevata capacità di scarica tramite variatori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TN-S con tensione nominale di 230/400 V. Possibilità di coordinamento con scaricatore installato a monte e di sostituzione del singolo polo guasto. Completo di segnalatore di intervento.
Corrente ad impulso (10/350 µs): 12 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 20 kA
Livello di protezione: ≤ 1 kV
Tensione massima continuativa: 275 V
Tenuta alla corrente di corto circuito fino a 50 kA
Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A
Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 287,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova III
Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova III

Codice: **BOL25/1_15.06.81.21A.21**
Voce: Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova III
Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova III, provvisto di varistori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TT o TN. Completo di segnalatore ottico di intervento e di contatto di allarme NC.
Tensione nominale: 230 V
Tensione massima continuativa: 255 V
Corrente nominale di carico: 16 A
Corrente nominale di scarica (8/20 µs): 5 kA
Impulso combinato (L+N-PE): 10 kV
Livello di protezione: 1500 V
Tenuta alla corrente di corto circuito fino a 6 kA.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 141,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.81.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova III
Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova III

Codice: **BOL25/1_15.06.81.22A.22**
Voce: Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova III
Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova III, provvisto di varistori all'ossido di zinco e spinterometri per inserimento in rete TT o TN. Completo di segnalatore ottico di intervento e di contatto di allarme NC.
Tensione nominale : 230/400 V
Tensione massima continuativa: 255/440 V
Corrente nominale di carico: 16 A
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs): 5 kA
Impulso combinato (L+N-PE): 10 kV
Livello di protezione (L+N-PE): 1500 V
Tenuta alla corrente di corto circuito: 6 kA.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 270,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.91** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_15.06.91.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: bobina di sgancio a lancio di corrente
bobina di sgancio a lancio di corrente

Codice: **BOL25/1_15.06.91.01A.01**
Voce: bobina di sgancio a lancio di corrente
Bobina a lancio di corrente per organi di comando tipo modulare 110-415V AC; 110 VDC o 14-48V DC/AC

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 58,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.91.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: bobina di minima tensione
bobina di minima tensione

Codice: **BOL25/1_15.06.91.02A.02**
Voce: bobina di minima tensione
Bobina di minima tensione per organi di comando tipo modulare , 230V AC - 110V DC o 24V DC

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 50,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.91.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: bobina di minima tensione con batteria
bobina di minima tensione con batteria

Codice: **BOL25/1_15.06.91.03A.03**
Voce: bobina di minima tensione con batteria
Bobina di sgancio di emergenza a minima tensione provvista di batteria in tampone al litio per il mantenimento in chiusura dell'interruttore anche in mancanza della tensione di rete. Autonomia di funzionamento superiore a 60 ore. Provvista di contatto di scambio per la segnalazione dello stato dell'interruttore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 55,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.91.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: contatto ausiliario per montaggio su organi di comando
contatto ausiliario per montaggio su organi di comando

Codice: **BOL25/1_15.06.91.11A.11**
Voce: contatto ausiliario per montaggio su organi di comando
Contatto ausiliario per montaggio su organi di comando tipo modulare

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 24,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.06.91.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Trasformatore di sicurezza
Trasformatore di sicurezza di piccola potenza per installazione a scatto su guida a omega. Resistente al corto circuito e provvisto di dispositivo di protezione contro la sovratemperatura. Montaggio entro quadri elettrici su guida già predisposta, comprensivi del cablaggio, dell'assemblaggio e di ogni altra minuteria.

Codice: **BOL25/1_15.06.91.21.A**
Voce: monofase di sicurezza 230/12-24V 8VA
monofase di sicurezza 230/12-24V 8VA

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 71,03**
Scostamento % su anno 2025	0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.06.91.21.B**
Voce: monofase 230/12-24V 40VA
monofase 230/12-24V 40VA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 118,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.06.91.31A** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa Schuko
Presa Schuko

Codice: **BOL25/1_15.06.91.31A.31**
Voce: Presa Schuko
Presa Schuko 230V - 16A per montaggio binario DIN nel quadro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto di rifasamento
Impianto di rifasamento

Codice: **BOL25/1_15.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di rifasamento automatico
Sistemi di rifasamento automatico

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema centralizzato trifase di rifasamento automatico
Sistema centralizzato trifase di rifasamento automatico
alloggiato entro armadio in lamiera di acciaio verniciato e trattato con polveri epossidiche dello spessore di 20/10 mm, grado di protezione meccanica IP30, con ventilazione naturale fino alla potenza di 200 kVAR, ventilazione forzata con comando termostatizzato per potenze superiori.
Conforme a CEI EN 61439-1-2 e CEI 17-13.
Condensatori cilindrici trifase isolati in gas, conformi a CEI EN 60831-1, dotati di dispositivo antiscoppio e dielettrico auto-cicatrizzante.
Compreso regolatore di potenza reattiva per l'inserzione automatica / manuale delle batterie di condensatori, con display per la visualizzazione del valore di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, THDI, THDV e temperatura interna del quadro.
Completo di sezionatore generale con corrente nominale pari a 1,40 x In (senza fusibili), fusibili tipo NH di classe gL (conformi a CEI EN 60269) con sezionatore su ogni batteria di condensatori, contattori per inserzione condensatori dotati di dispositivo di limitazione della corrente di inserzione, reattanze di scarica rapida, bobine filtro sulla singola batteria di condensatori.
Caratteristiche tecniche:
Tensione nominale: 400 V / 50 Hz
Tensione d'isolamento 1000 V
N. di gradini di regolazione: 5
Tensione circuiti ausiliari 230 V / 50 Hz
Corrente max. ammissibile: 1,5 x In
Corrente massima ammissibile di breve durata (1 s): 35 kA
Potenza dissipata: < 0,25 W/kVAR

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01.A**
Voce: Potenza reattiva nominale: fino a 25 kVAR
Potenza reattiva nominale: fino a 25 kVAR

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.372,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01.B**
Voce: Potenza reattiva nominale: da 25 a 50 kVAR
Potenza reattiva nominale: da 25 a 50 kVAR

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.681,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01.C**
Voce: Potenza reattiva nominale: da 50 a 75 kVAR
Potenza reattiva nominale: da 50 a 75 kVAR

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.591,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01.D**
Voce: Potenza reattiva nominale: da 75 a 100 kVAR
Potenza reattiva nominale: da 75 a 100 kVAR

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.393,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01.E**
Voce: Potenza reattiva nominale: da 100 a 150 kVAR
Potenza reattiva nominale: da 100 a 150 kVAR

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.929,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.07.01.01.F**
Voce: Potenza reattiva nominale: da 150 a 200 kVAR
Potenza reattiva nominale: da 150 a 200 kVAR

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.347,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Attacchi per impianti di illuminazione
Il gruppo 15.08 comprende i seguenti sottogruppi: 15.08.02 Punto per illuminazione
15.08.12 Attacchi per impianti di illuminazione d'emergenza e di sicurezza
15.08.13 Punti luce per illuminazione di emergenza e sicurezza centrale

Codice: **BOL25/1_15.08.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Punto per illuminazione
Punto per illuminazione

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC flessibile scanalato, partendo dalla scatola di diramazione o dal punto luce precedente, fino al prossimo punto luce;
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2;
- componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02.A**
Voce: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02.B**
Voce: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02.C**
Voce: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 74,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02.D**
Voce: Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 28,03**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02.E**
Voce: Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 51,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.02.F**
Voce: Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 97,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal punto luce precedente, fino al prossimo punto luce;
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2;
- componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04.A**
Voce: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori- lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori- lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 41,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04.B**
Voce: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 74,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04.C**
Voce: Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04.G**
Voce: Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04.H**
Voce: Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.04.I**
Voce: Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto luce a vista
Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista, con linea in entrata dalla prima scatola di diramazione superiore a 20 metri, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido o flessibile;
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2;
- componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a viti,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09.G**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 20m e 40m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 20m e 40m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09.H**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 40m e 60m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 40m e 60m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 245,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09.I**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 60m e 80m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 60m e 80m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 363,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09.M**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce Dali in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 20m e 40m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce Dali in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 20m e 40m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09.N**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce Dali in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 40m e 60m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce Dali in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 40m e 60m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.09.O**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce Dali in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 60m e 80m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce Dali in esecuzione a vista con cavetto o cavo per lunghezza tra 60m e 80m, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 409,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per dispositivo di comando sotto intonaco
Punto per dispositivo di comando sotto intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispositivo di comando,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2,
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato,
- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.B**
Voce: Punto interruttore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto interruttore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.D**
Voce: Punto interruttore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Punto interruttore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.F**
Voce: Punto deviatore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto deviatore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.H**
Voce: Punto deviatore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto deviatore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 81,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.J**
Voce: Punto invertitore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto invertitore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.L**
Voce: Punto invertitore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto invertitore sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 89,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.N**
Voce: Punto pulsante basculante sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto pulsante basculante sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.P**
Voce: Punto pulsante basculante sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto pulsante basculante sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.R**
Voce: Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.T**
Voce: Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 81,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.U**
Voce: Punto interruttore bipolare sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri
Punto interruttore bipolare sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 89,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.21.V**
Voce: Punto interruttore di emergenza sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri
Punto interruttore di emergenza sotto intonaco con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista
Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispositivo di comando,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2,
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato,
- componenti per scatola di diramazione a vista e copertura con fissaggio a viti,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.B**
Voce: Punto interruttore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto interruttore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.D**
Voce: Punto interruttore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto interruttore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.F**
Voce: Punto deviatore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto deviatore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.H**

Voce: Punto deviatore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto deviatore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 141,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.J**
Voce: Punto invertitore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto invertitore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 43,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.L**
Voce: Punto invertitore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto invertitore in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 148,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.N**
Voce: Punto pulsante basculante in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto pulsante basculante in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 38,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.P**
Voce: Punto pulsante basculante in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto pulsante basculante in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 133,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.R**
Voce: Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri
Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.T**
Voce: Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri
Punto rilevatore di movimento / di presenze / dimmer in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 141,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.U**
Voce: Punto interruttore bipolare in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri
Punto interruttore bipolare in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 148,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.24.V**
Voce: Punto interruttore di emergenza in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri
Punto interruttore di emergenza in esecuzione a vista con cavetto o cavo, lunghezza fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando sotto intonaco
Dispositivo di comando sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.A**
Voce: Interruttore fascia di prezzo media sotto intonaco
Interruttore fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.B**
Voce: Deviatore fascia di prezzo media sotto intonaco
Deviatore fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.C**
Voce: Invertitore fascia di prezzo media sotto intonaco
Invertitore fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 33,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.D**
Voce: Pulsante basculante fascia di prezzo media sotto intonaco
Pulsante basculante fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.E**
Voce: Rilevatore di movimento 180° fascia di prezzo media sotto intonaco
Rilevatore di movimento 180° fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 343,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.F**
Voce: Rilevatore di movimento 360° fascia di prezzo media sotto intonaco
Rilevatore di movimento 360° fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 176,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.G**
Voce: Rilevatore di presenze 360° fascia di prezzo media sotto intonaco
Rilevatore di presenze 360° fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 231,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.H**
Voce: Interruttore a chiave fascia di prezzo media sotto intonaco
Interruttore a chiave fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 145,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.I**
Voce: Interruttore bipolare fascia di prezzo media sotto intonaco
Interruttore bipolare fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.J**
Voce: Dimmer universale 500W fascia di prezzo media sotto intonaco
Dimmer universale 500W fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.K**
Voce: Pulsante a tirante con corda 2m fascia di prezzo media sotto intonaco
Pulsante a tirante con corda 2m fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.27.L**
Voce: Interruttore di emergenza fascia di prezzo media sotto intonaco
Interruttore di emergenza fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 106,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo di comando sotto intonaco in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo di comando sotto intonaco in esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completa di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28.A**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando in IP44
Sovrapprezzo dispositivo di comando in IP44, fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28.B**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando con illuminazione
Sovrapprezzo dispositivo di comando con illuminazione, fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28.C**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando ermetico
Sovrapprezzo dispositivo di comando ermetico, fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28.D**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione a vista
Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione a vista, fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28.E**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando con scritta
Sovrapprezzo dispositivo di comando con scritta, fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.28.F**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando con esecuzione a canale
Sovrapprezzo dispositivo di comando con esecuzione a canale, fascia di prezzo media sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando in esecuzione a vista
Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.A**
Voce: Interruttore fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Interruttore fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.B**
Voce: Deviatore fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Deviatore fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.C**
Voce: Invertitore fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Invertitore fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.D**
Voce: Pulsante basculante fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Pulsante basculante fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.E**
Voce: Rilevatore di movimento 180° fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Rilevatore di movimento 180° fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.F**
Voce: Rilevatore di movimento 360° fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Rilevatore di movimento 360° fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 188,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.G**
Voce: Rilevatore di presenza 360° fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Rilevatore di presenza 360° fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 224,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.H**
Voce: Interruttore a chiave fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Interruttore a chiave fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 128,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.I**
Voce: Interruttore bipolare fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Interruttore bipolare fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.J**
Voce: Dimmer universale 500W fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Dimmer universale 500W fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.K**
Voce: Pulsante a tirante con corda 2m fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Pulsante a tirante con corda 2m fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.31.L**
Voce: Interruttore di emergenza fascia di prezzo media in esecuzione a vista
Interruttore di emergenza fascia di prezzo media in esecuzione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista con esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista con esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32.A**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP44
Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP44, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32.B**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65
Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32.C**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando con illuminazione
Sovrapprezzo dispositivo di comando con illuminazione, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32.D**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando ermetico
Sovrapprezzo dispositivo di comando ermetico, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32.E**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando con scritta
Sovrapprezzo dispositivo di comando con scritta, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.32.F**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando con esecuzione a canale
Sovrapprezzo dispositivo di comando con esecuzione a canale, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.35A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per punto luce con sistema di posa sotto intonaco
Linea di alimentazione per punto luce con sistema di posa sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_15.08.02.35A.35**
Voce: Linea di alimentazione per punto luce con sistema di posa sotto intonaco
Linea di alimentazione per punto luce in esecuzione sotto intonaco, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC flessibile,
- cavo di tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta per l'impiego.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.02.36A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per punto luce con sistema di posa in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per punto luce con sistema di posa in esecuzione a vista

Codice: **BOL25/1_15.08.02.36A.36**
Voce: Linea di alimentazione per punto luce con sistema di posa in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per punto luce in esecuzione a vista, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido o flessibile,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta per l'impiego.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi per impianti di illuminazione d'emergenza e di sicurezza
Attacchi per impianti di illuminazione d'emergenza e di sicurezza

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma sotto intonaco
Punto luce per illuminazione d'emergenza sotto intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, partendo dalla prima scatola di diramazione,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con sezione minima 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02.A**

Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 19,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02.B**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02.C**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 66,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02.D**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 24,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02.E**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 43,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.02.F**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 82,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma in esecuzione a vista
Punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma in esecuzione a vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla prima scatola di diramazione,
- cavo del tipo FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV o FS17
450/750 V o FG17 - 450/750 V con sezione minima 1,5 mm²,

- componenti per scatola di diramazione con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04.D**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 38,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04.E**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 70,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04.F**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 133,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04.J**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 43,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04.K**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 78,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.04.L**
Voce: Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per illuminazione d'emergenza con controllo, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 148,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma esecuzione sotto intonaco
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco, con linea in entrata dalla prima scatola di diramazione di lunghezza superiore a 20 m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato flessibile,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con sezione minima 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 20m a 40m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 20m a 40m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 71,19**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 40m a 60m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 40m a 60m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 134,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 60m a 80m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 60m a 80m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 197,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 20m a 40m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 20m a 40m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 93,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 40m a 60m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 40m a 60m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 179,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.06.F**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 60m a 80m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 60m a 80m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma a vista
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza, in esecuzione in vista, con linea in entrata dalla prima scatola di diramazione superiore a 20 m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido,
- cavo del tipo FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV o FS17 450/750 V o FG17 - 450/750 V con una sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 20m a 40m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 20m a 40m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 119,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 40m a 60m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 40m a 60m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 229,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08.F**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 60m a 80m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma per una lunghezza da 60m a 80m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08.J**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 20m a 40m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 20m a 40m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08.K**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 40m a 60m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 40m a 60m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 260,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.08.L**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 60m a 80m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma con controllo per una lunghezza da 60m a 80m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 386,49**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza, in esecuzione sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_15.08.12.20A.20**
Voce: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza, in esecuzione sotto intonaco, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC flessibile,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta per l'impiego.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 12,03**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato, in esecuzione sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_15.08.12.21A.21**
Voce: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato, in esecuzione sotto intonaco, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC flessibile,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta all'impiego.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 13,17**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza in esecuzione a vista

Codice: **BOL25/1_15.08.12.22A.22**
Voce: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza in esecuzione a vista, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido o flessibile,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17,FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta per l'impiego.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 18,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.08.12.23A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato in esecuzione a vista

Codice: **BOL25/1_15.08.12.23A.23**
Voce: Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per punto luce di emergenza con controllo centralizzato in esecuzione a vista e con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido o flessibile,
- caco del tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 1,5 mm²,

- componenti per scatola di diramazione e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta all'uso.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Punti luce per illuminazione di emergenza e sicurezza centrale
Punti luce per illuminazione di emergenza e sicurezza centrale

Codice: **BOL25/1_15.08.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale sotto intonaco
Punto luce per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, sotto intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, partendo dalla prima scatola di diramazione,
- cavo del tipo FTG18OM16 - 0,6/1kV con sezione minima 1,5 mm²,
- componenti per scatola sotto intonaco con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.13.01.A**
Voce: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.01.B**
Voce: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.01.C**
Voce: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale in esecuzione a vista
Punto luce per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione a vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla prima scatola di diramazione,
- cavo del tipo FTG18OM16 - 0,6/1kV con una sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.13.02.D**
Voce: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri
Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori - lunghezza fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.02.E**
Voce: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 98,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.02.F**
Voce: Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto luce per illuminazione di emergenza centrale, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65 secondo indicazione della direzione lavori - lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d’emergenza centrale sotto intonaco
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d’emergenza ad alimentazione centralizzata, sotto intonaco, con linea in entrata dalla prima scatola di diramazione di lunghezza superiore a 20 m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile,
- cavo del tipo FTG18OM16 - 0,6/1kV con sezione minima 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.13.03.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 20m a 40m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 20m a 40m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 132,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.03.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 40m a 60m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 40m a 60m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 257,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.03.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 60m a 80m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 60m a 80m, sotto intonaco con cavetto o cavo - IP40 o IP44 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d’emergenza centrale in esecuzione a vista
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione d’emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione a vista, con linea in entrata dalla prima scatola di diramazione superiore a 20m, completo di:

- sistema di distribuzione con tubo i n PVC rigido,
- conduttore del tipo FTG18OM16 - 0,6/1kV con una sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.08.13.04.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 20m a 40m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 20m a 40m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 173,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.04.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 40m a 60m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 40m a 60m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 338,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.04.F**
Voce: Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 60m a 80m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori
Sovrapprezzo per punto luce per illuminazione di emergenza centrale per una lunghezza da 60m a 80m, a vista con cavetto o cavo - IP40, IP44 o IP65 secondo indicazioni della direzione lavori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 504,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_15.08.13.10A.10**
Voce: Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione sotto intonaco, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC flessibile,
- cavo del tipo FTG18OM16 - 0,6/1kV con sezione minima 1,5 mm²,
- componenti per scatola sotto intonaco con coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta all'uso.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.08.13.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione a vista

Codice: **BOL25/1_15.08.13.11A.11**
Voce: Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata, in esecuzione a vista, con sistema di posa, in partenza dal punto di distribuzione fino alla prima scatola di diramazione completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido o flessibile,
- cavo del tipo FTG18OM16 - 0,6/1kV con una sezione minima di 1,5 mm²,
- componenti per scatola di diramazione con coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta all'impiego.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 20,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Corpi illuminanti [CAM]
Il gruppo 15.09 comprende i seguenti sottogruppi:
15.09.01A Apparecchi con lampada [CAM: Gli impianti devono essere conformi a quanto specificato dal DM 22/06/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi" punto 2.4.3]

Codice: **BOL25/1_15.09.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchi con lampada [CAM]
Apparecchi con lampada [CAM]

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchi con lampada [CAM]
Apparecchi con lampada
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.4.3]

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.01**
Voce: Linea luce LED sospesa [CAM]
Linea luce LED sospesa, con marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta/indiretta con schermo microprismatico in vetro acrilico.
Idoneo per posti di lavoro dotati di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19). Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Completa di sistema di sospensione a fune della lunghezza max. di 1500 mm, cavo di allacciamento con guaina trasparente e sistemi di fissaggio. Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max. 73 W
- flusso luminoso: min. 7434 lm - efficienza luminosa: min. 101 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (LxPxH): 1475x55x85 mm (valori orientativi)
- peso : 4,5 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 798,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.02**
Voce: Linea luce LED a plafone [CAM]
Linea luce LED a plafone, con marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta con schermo microprismatico in vetro acrilico.
Idoneo per posti di lavoro dotati di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19). Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Idonea per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completa di sistemi di fissaggio a soffitto.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max. 36 W
- flusso luminoso: min. 3573 lm - efficienza luminosa: min. 99 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (LxPxH): 1475x55x75 mm (valori orientativi)
- peso : 3,5 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 525,22**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.03**
Voce: Lampada LED a plafone di forma circolare [CAM]
Lampada LED a plafone di forma circolare, con marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta con schermo opale in vetro acrilico.
Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Idonea per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completa di sistemi di fissaggio a soffitto.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max 29 W
- flusso luminoso: min 3109 lm - efficienza luminosa: min. 107 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (ØxH): 400x75 mm (valori orientativi)
- peso : 5,1 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 591,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.04**
Voce: Lampada LED a sospensione [CAM]
Lampada LED a sospensione, munita di marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta/indiretta (diretta ca. 65 % - indiretta ca. 35 %), con schermo microprismatico in vetro acrilico.
Idoneo per posti di lavoro dotati di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19). Emissione indiretta con ottica rifrattiva per illuminazione omogenea del soffitto.
Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Completa di sistema di sospensione a fune della lunghezza max. di 1500 mm, cavo di allacciamento con guaina trasparente e sistemi di fissaggio. Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max. 61 W
- flusso luminoso: min. 6273 lm - efficienza luminosa: min. 102 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (LxPxH): 1500x200x25 mm (valori orientativi)
- peso : 12 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 980,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.05**
Voce: Corpo illuminante LED [CAM]
Corpo illuminante LED, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso. Corpo in alluminio con ridotta profondità di incasso (< 75 mm). Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, colore a scelta della DL. Diffusore in PMMA, idoneo per postazioni di lavoro dotate di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR<19).
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completa di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 24 W
- Flusso luminoso: min. 3430 lm
- Efficienza luminosa: min. 143 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP20
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni (LxPxH): 1197x297x71mm (valori orientativi)
- Peso: 6,3 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 611,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.06**
Voce: Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.05 [CAM]
Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell’apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.05. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l’apparecchio finito a regola d’arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 396,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.07**
Voce: Faretto LED, 48 W [CAM]
Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione su binario trifase. Inclinazione max. 90°, rotazione max. 355°. Corpo in pressofusione di alluminio con verniciatura a polvere epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio.
In esecuzione per apertura del fascio luminoso stretta, media o ampia, a scelta della DL.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni. Compreso allacciamento elettrico.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 48 W
- Flusso luminoso: min. 4355 lm

- Efficienza luminosa: min. 91 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP20
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni: Ø 113 mm (valore orientativo)
- Peso: 1,8 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 375,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.08**

Voce: Faretto LED, 21 W [CAM]

Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione su binario trifase. Inclinazione di 90° e rotazione di 355°. Corpo in pressofusione di alluminio. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio. In esecuzione per apertura del fascio luminoso stretta, media o ampia, a scelta della DL.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni. Compreso allacciamento elettrico.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 21 W
- Flusso luminoso: min. 1885 lm
- Efficienza luminosa: min. 90 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP20
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni: Ø 80mm (valore orientativo)
- Peso: 0,7 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 297,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.09**

Voce: Corpo illuminante LED di forma circolare [CAM]

Corpo illuminante LED di forma circolare, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox.
Corpo in alluminio verniciato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, colore a scelta della DL. Struttura di dissipazione del calore in alluminio.
Ottica in alluminio brillantato con diffusore in PMMA, idoneo per postazioni di lavoro dotate di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19).
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 22 W
- Flusso luminoso: min. 2100 lm
- Efficienza luminosa: min. 95 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP44
- Classe di isolamento: II
- Dimensioni: Ø 189 mm (valore orientativo)
- Peso: 1,8 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 335,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.10**

Voce: Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.09 [CAM]

Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell’apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.09. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l’apparecchio finito aregola d’arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 208,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.11**

Voce: Faretto LED, 1132 lm [CAM]

Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox.
Corpo circolare in alluminio, verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio. Riflettore in alluminio brillantato. Ghiera di chiusura con vetro IP65, finitura nel colore a scelta della DL o cromata.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 10 W
- Flusso luminoso: min. 1132 lm
- Efficienza luminosa: min. 113 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 K o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP65
- Classe di isolamento: II
- Dimensioni: Ø 90mm (valore orientativo)
- Peso: 0,4 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 180,59**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.12**
Voce: Sovrapprezzo. Pos. 15.09.01.11 [CAM]
Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.11. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito aregola d'arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 208,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.13**
Voce: Faretto LED, 1084 lm [CAM]
Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox.
Corpo quadrato in alluminio, verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. . Struttura di dissipazione del calore in alluminio. Ottica in alluminio brillantato. Ghiera di chiusura con vetro IP65, finitura nel colore a scelta della DL o cromata.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 10 W
- Flusso luminoso: min. 1084 lm
- Efficienza luminosa: min. 108 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP65 - Classe di isolamento: II
- Dimensioni: 90x90 mm (valori orientativi)
- Peso: 0,4 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 174,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.14**
Voce: Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.13 [CAM]
Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.13. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito aregola d'arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 245,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.15**
Voce: Faretto LED orientabile [CAM]

Faretto LED orientabile, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox. Inclinazione max. 60°, rotazione max. 355°. Corpo circolare in alluminio verniciato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio, ottica in alluminio brillantato con apertura del fascio luminoso media (ca. 32°).
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 20 W
- Flusso luminoso: min. 2200 lm
- Efficienza luminosa: min. 110 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP40
- Classe di isolamento: II
- Dimensioni: Ø 167mm (valore orientativo)
- Peso: 1,4 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 128,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.16**
Voce: Corpo illuminante LED [CAM]
Corpo illuminante LED, con marcatura CE, idoneo per installazione a plafone, per locali tecnici, magazzini e depositi. Corpo in policarbonato autoestinguente, ottica a microprismi in policarbonato stabilizzato UV.
Completo di staffe di chiusura in acciaio inox.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio a soffitto e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 47 W
- Flusso luminoso: min. 6800 lm
- Efficienza luminosa: min. 145 lm/W
- Temperatura di colore: 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP65 – IK08
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni (LxPxH): 1565x123x91 mm (valori orientativi)
- Peso: 2,5 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 268,33**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.09.01A.01.17**
Voce: Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.16 [CAM]
Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.16. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito aregola d'arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 188,22**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti forza motrice
Il gruppo 15.10 comprende i seguenti sottogruppi:

15.10.02 Quadretti prese
15.10.03 Attacchi per impianti forza motrice

Codice: **BOL25/1_15.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Quadretti prese
Quadretti prese

Codice: **BOL25/1_15.10.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto prese, sotto intonaco
Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto prese di tipo industriale componibile per l'inserimento di linee volanti appartenenti ad utilizzatori di tipo fisso oppure mobili. Costituito da cassetta di contenimento in materiale plastico isolante per il montaggio sotto intonaco completa di coperchio e di accessori per il montaggio delle apparecchiature e per l'esecuzione dei cablaggi, delle prese di corrente e degli eventuali apparecchi di protezione e di comando.

Codice: **BOL25/1_15.10.02.01.A**

Voce: quadretto prese sotto intonaco, IP44
quadretto prese sotto intonaco con grado di protezione IP44 composto da:
- contenitore sotto intonaco con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 93,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.01.B**
Voce: quadretto prese sotto intonaco, IP44
quadretto prese sotto intonaco con grado di protezione IP44 composto da:
- contenitore sotto intonaco con 2 vani per presa e 1 vano cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco
- 2 prese 2x116A+T Schuko

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 151,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.01.C**
Voce: quadretto prese sotto intonaco, IP55
quadretto prese sotto intonaco con grado di protezione IP55 composto da:
- contenitore sotto intonaco con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 101,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.01.D**
Voce: quadretto prese sotto intonaco, IP67
quadretto prese sotto intonaco con grado di protezione IP67 composto da:
- contenitore sotto intonaco con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 179,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto prese, in vista
Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto prese di tipo industriale componibile per l'inserimento di linee volanti appartenenti ad utilizzatori di tipo fisso oppure mobili. Costituito da cassetta di contenimento in materiale plastico isolante per il montaggio esterno alle murature completa di coperchio e di accessori per il montaggio delle apparecchiature e per l'esecuzione dei cablaggi, delle prese di corrente e degli eventuali apparecchi di protezione e di comando.

Codice: **BOL25/1_15.10.02.11.A**
Voce: quadretto prese in vista, IP44
quadretto prese da parete con grado di protezione IP44 composto da:
- contenitore a vista con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 117,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.11.B**
Voce: quadretto prese in vista, IP44
quadretto prese da parete con grado di protezione IP44 composto da:
- contenitore a vista con 2 vani per presa e 1 vano cablaggio
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco
- 2 prese 2x116A+T Schuko

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 169,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.11.C**
Voce: quadretto prese in vista, IP55
quadretto prese da parete con grado di protezione IP55 composto da:
- contenitore a vista con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 125,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.02.11.D**
Voce: quadretto prese in vista, IP67
quadretto prese da parete con grado di protezione IP67 composto da:
- contenitore a vista con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi
- 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco
- 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 253,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi per impianti forza motrice
Attacchi per impianti forza motrice

Codice: **BOL25/1_15.10.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto presa presa bipolare 10 A sotto intonaco
Sovrapprezzo per punto presa presa bipolare 10 A sotto intonaco, IP40 o IP44, con alimentazione partendo dalla scatola di diramazione che supera la lunghezza di 20m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo corrugato e flessibile in materiale sintetico,
- conduttore del tipo H07V-K o FS17 con una sezione minima di 1,5 o 2,5mm²,
- componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.03.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto presa per presa 2x10A+T, sotto intonaco con cavetto, per lunghezza da 20m a 40m, IP40 o IP44
Sovrapprezzo per punto presa per presa 2x10A+T, sotto intonaco con cavetto, per lunghezza da 20m a 40m, IP40 o IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto presa per presa bipolare 10/16 A esecuzione sotto intonaco
Punto presa per presa bipolare 10/16A, sotto intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo corrugato e flessibile in materiale sintetico,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 2,5 o 4mm²,
- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti,
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato,
- morsetti a mantello e accessori,
- linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.32.A**
Voce: Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza fino a 0,5 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza fino a 0,5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.32.B**
Voce: Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri

Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.32.C**
Voce:
Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.32.D**
Voce:
Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP40 o IP44, lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.40A** 0% su anno 2025
Voce principale:
Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_15.10.03.40A.40**
Voce:
Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione sotto intonaco
Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione sotto intonaco, con sistema di posa, in partenza dal quadro elettrico fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC flessibile scanalato;
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 2,5 mm² o 4 mm²,
- componenti per scatola di diramazione con copertura con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta all'impiego.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41** 0% su anno 2025
Voce principale:
Presa 10/16A Schuko o multipla 10/16A sotto intonaco
Presa 10/16A Schuko o multipla 10/16A sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completa di ogni accessorio, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41.A**
Voce:
Presa 10/16A
Presa 10/16A, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41.B**
Voce:
Presa 10/16A con coperchio ribaltabile
Presa 10/16A con coperchio ribaltabile, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41.C**
Voce:
Presa 10/16A con listello per scritta
Presa 10/16A con listello per scritta, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41.D**
Voce: Presa 10/16A con serratura
Presa 10/16A con serratura, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41.E**
Voce: Presa 10/16A colore speciale
Presa 10/16A colore speciale, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.41.F**
Voce: Presa CEE 1P-N-T 16A
Presa CEE 1P-N-T 16A, con esecuzione sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.42**
Voce principale: Sovrapprezzo per presa 10/16A sotto intonaco in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per presa 10/16A sotto intonaco in esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completa di accessori, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.42.A**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP44
Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP44, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_15.10.03.42.B**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con illuminazione
Sovrapprezzo presa 10/16A con illuminazione, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_15.10.03.42.C**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione ermetica, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_15.10.03.42.D**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione a vista
Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione a vista, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_15.10.03.42.E**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione a canale

Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione a canale, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa 10/16A Schuko o multipla 10/16A sotto intonaco
Presa 10/16A Schuko o multipla 10/16A sotto intonaco, IP40 o IP44, fascia di prezzo elevata, completa con accessori, fornita e montata

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43.A**
Voce: Presa 10/16 A
Presa 10/16 A, sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 19,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43.B**
Voce: Presa 10/16A con coperchio ribaltabile
Presa 10/16A con coperchio ribaltabile, con esecuzione sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 26,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43.C**
Voce: Presa 10/16A con listello per scritta
Presa 10/16A con listello per scritta, sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 40,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43.D**
Voce: Presa 10/16A con serratura
Presa 10/16A con serratura, con esecuzione sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 57,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43.E**
Voce: Presa 10/16A colore speciale
Presa 10/16A colore speciale, con esecuzione sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 25,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.43.F**
Voce: Presa CEE 1P-N-T 16A
Presa CEE 1P-N-T 16A, con esecuzione sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 55,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.44** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per presa 10/16A sotto intonaco in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per presa 10/16A sotto intonaco in esecuzione speciale, fascia di prezzo elevata, completa di accessori, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.44.A**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP44
Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP44, sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.44.B**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con illuminazione
Sovrapprezzo presa 10/16A con illuminazione, sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.44.C**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione ermetica, sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.44.D**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A in esecuzione a vista
Sovrapprezzo 10/16A in esecuzione a vista, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.44.E**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione a canale
Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione a canale, sotto intonaco, fascia di prezzo elevata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.47** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto presa per presa bipolare 10/16A esecuzione in vista
Punto presa per presa bipolare 10/16A, con esecuzione a vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo PVC rigido,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5, 2,5 o 4mm²,
- componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.47.E**
Voce: Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavo, IP65, lunghezza fino a 0,5 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavo, IP65, lunghezza fino a 0,5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.47.F**
Voce: Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.47.G**
Voce: Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65, lunghezza da 5 metri fino a 10 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65, lunghezza da 5 metri fino a 10 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 86,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.47.H**
Voce: Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65, lunghezza da 10 metri fino a 20 metri
Punto presa per presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP40, IP44 o IP65, lunghezza da 10 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 159,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.49** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto presa per presa bipolare 10/16 A con esecuzione a vista
Sovrapprezzo per punto presa per presa bipolare 10/16 A con esecuzione a vista, IP 40, IP44 o IP65, la cui alimentazione che parte dalla prima scatola di diramazione che supera la lunghezza di 20 m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo PVC rigido,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5, 2,5 o 4mm²,
- componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.49.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 20m a 40m - IP40, IP44 o IP65
Sovrapprezzo per punto presa 2x10/16A+T, a vista con cavetto o cavo, lunghezza da 20m a 40m - IP40, IP44 o IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.55A** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione a vista

Codice: **BOL25/1_15.10.03.55A.55**
Voce: Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione a vista
Linea di alimentazione per presa a spina bipolare 10/16 A, in esecuzione a vista e con sistema di posa, in partenza dal quadro elettrico fino alla prima scatola di diramazione, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido o flessibile,
- cavo del tipo H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV o FG16OM16 con sezione minima di 2,5 mm² o 4 mm²,
- componenti per scatola di diramazione e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e pronta all'impiego.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa 10/16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista
Presa 10/16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58.A**
Voce: Presa 10/16A
Presa 10/16A, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58.B**
Voce: Presa 10/16A con coperchio ribaltabile
Presa 10/16A con coperchio ribaltabile, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58.C**
Voce: Presa 10/16A con listello per scritta
Presa 10/16A con listello per scritta, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58.D**
Voce: Presa 10/16A con serratura
Presa 10/16A con serratura, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58.E**
Voce: Presa 10/16A colore speciale
Presa 10/16A colore speciale, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.58.F**
Voce: Presa CEE 1P-N-T 16A
Presa CEE 1P-N-T 16A, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.59** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per presa 10/16A a vista in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per presa 10/16A a vista in esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completa di accessori, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.59.A**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP44
Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP44, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.59.B**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP65
Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP65, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.59.C**
Voce: Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP65 antivandali
Sovrapprezzo presa 10/16A con esecuzione IP65 antivandali, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.59.D**
Voce: Sovrapprezzo presa CEE 1P-N-T 16A con esecuzione IP44
Sovrapprezzo presa CEE 1P-N-T 16A con esecuzione IP44, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.59.E**
Voce: Sovrapprezzo presa CEE 1P-N-T 16A con esecuzione IP65
Sovrapprezzo presa CEE 1P-N-T 16A con esecuzione IP65, sotto intonaco, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.62** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto presa per presa tipo CEE esecuzione sotto intonaco
Punto presa per presa tipo CEE, sotto intonaco, IP44 o IP65, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 2,5-6mm²,
- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti,
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato,
- morsetti a mantello e accessori,
- linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.62.C**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.62.D**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP 44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP 44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.62.G**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.62.H**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, sotto intonaco con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 204,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.73** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa CEE sotto intonaco
Presa CEE sotto intonaco, IP44 o IP65, completa di telaio, scatola, copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.73.A**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 16A sotto intonaco - IP44
Presa CEE 3P-N-T 16A sotto intonaco - IP44

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 59,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.73.B**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 16A sotto intonaco - IP65
Presa CEE 3P-N-T 16A sotto intonaco - IP65

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 100,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.73.C**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 32A sotto intonaco - IP44
Presa CEE 3P-N-T 32A sotto intonaco - IP44

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 69,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.73.D**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 32A sotto intonaco - IP65
Presa CEE 3P-N-T 32A sotto intonaco - IP65

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 134,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.76** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto presa per presa tipo CEE esecuzione in vista
Punto presa per presa tipo CEE, con esecuzione a vista, completa di:
- sistema di distribuzione con tubo PVC rigido,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 2,5-6mm²,
- componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.76.C**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 24,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.76.D**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri

Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, a vista con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 234,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.76.G**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, a vista con cavetto o cavo, IP 44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, a vista con cavetto o cavo, IP 44 o IP65, lunghezza fino a 0,5 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.76.H**
Voce: Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, a vista con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri
Punto presa per 1 presa CEE 4x32A+T, a vista con cavetto o cavo, IP44 o IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 20 metri

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 280,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.87** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa CEE con esecuzione a vista
Presa CEE con esecuzione a vista, IP44 o IP65, completa di telaio, scatola, copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera

Codice: **BOL25/1_15.10.03.87.A**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 16A con esecuzione a vista - IP44
Presa CEE 3P-N-T 16A con esecuzione a vista - IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.87.B**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 16A con esecuzione a vista - IP65
Presa CEE 3P-N-T 16A con esecuzione a vista - IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 97,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.87.C**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 32A con esecuzione a vista - IP44
Presa CEE 3P-N-T 32A con esecuzione a vista - IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.87.D**
Voce: Presa CEE 3P-N-T 32A con esecuzione a vista - IP65
Presa CEE 3P-N-T 32A con esecuzione a vista - IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto presa per attacco per motore, macchina o apparecchiatura elettrica generica esecuzione sotto intonaco

Punto presa per attacco per motore, macchina o apparecchiatura elettrica generica, sotto intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo corrugato e flessibile in materiale sintetico,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16,
- scatola di diramazione e copertura con fissaggio a viti,
- scatola portafrutto per il sistema, - morsetti a mantello e accessori,
- linea di alimentazione dal rispettivo punto di distribuzione (max. lunghezza 20 m),
- materiali e accessori per il raccordo tra linea e utilizzatore da collegare,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.A**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 3x1,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 3x1,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 66,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.B**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 3x2,5 mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 3x2,5 mm2 fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 75,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.C**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 3x4mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 3x4mm2 fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 89,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.D**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 4x1,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 4x1,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 72,49**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.E**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 4x2,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 4x2,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 84,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.F**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 4x4mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 4x4mm2 fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 109,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.G**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 5x1,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 5x1,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.H**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 5x2,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 5x2,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.92.I**
Voce: Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 5x4mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, sotto intonaco con cavetto o cavo, linea 5x4mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto presa per attacco per motore, macchina o apparecchiatura elettrica generica, esecuzione in vista
Punto presa per attacco motore, macchina o apparecchiatura elettrica generica, con esecuzione a vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo corrugato e flessibile in materiale sintetico,
- conduttore del tipo H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16,
- scatola di diramazione e copertura con fissaggio a viti,
- scatola portafrutto per il sistema,
- morsetti a mantello e accessori,
- linea di alimentazione dal rispettivo punto di distribuzione (max. lunghezza 20 m),
- materiali e accessori per il raccordo tra linea e utilizzatore da collegare,
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.A**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 3x1,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 3x1,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.B**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 3x2,5 mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 3x2,5 mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 117,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.C**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 3x4mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 3x4mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.D**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 4x1,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 4x1,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 125,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.E**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 4x2,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 4x2,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 136,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.F**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 4x4mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 4x4mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 155,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.G**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 5x1,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 5x1,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 131,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.95.H**
Voce: Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 5x2,5mm2 fino a 20 m
Punto forza generale, a vista con cavetto o cavo, linea 5x2,5mm2 fino a 20 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 146,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione allacciamento motore, macchina o apparecchiatura elettrica generica alla linea di alimentazione già predisposta
Realizzazione allacciamento motore, macchina o apparecchiatura elettrica generica alla linea di alimentazione già predisposta, completo di:
- sistema di raccordo, tubo rigido in PVC, guaina spiralata o altro tipo di connessione,
- conduttori del tipo FG16OR16 0,6/1kV
- scatola di derivazione con coperchio fissato con viti,
- morsetti a mantello e accessori,
- materiali e accessori per il raccordo e il collegamento tra la linea e l'utilizzatore
- compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.A**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 3x1,5/2,5 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 3x1,5/2,5 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 19,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.B**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 3x4/6 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 3x4/6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 28,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.C**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 3x10/16 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 3x10/16 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.D**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 4x1,5/2,5 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 4x1,5/2,5 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.E**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 4x4/6 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 4x4/6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.F**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 4x10/16 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 4x10/16 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.G**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 5x1,5/2,5 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 5x1,5/2,5 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.H**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 5x4/6 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 5x4/6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.I**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP44, linea 5x10/16 mm2
Collegamento utilizzatore, IP44, linea 5x10/16 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.J**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 3x1,5/2,5 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 3x1,5/2,5 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.K**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 3x4/6 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 3x4/6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.L**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 3x10/16 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 3x10/16 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.M**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 4x1,5/2,5 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 4x1,5/2,5 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.N**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 4x4/6 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 4x4/6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.O**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 4x10/16 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 4x10/16 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.P**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 5x1,5/2,5 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 5x1,5/2,5 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.Q**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 5x4/6 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 5x4/6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 42,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.10.03.98.R**
Voce: Collegamento utilizzatore, IP65, linea 5x10/16 mm2
Collegamento utilizzatore, IP65, linea 5x10/16 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti particolari - Impianti di predisposizione
Il gruppo 15.11 comprende i seguenti sottogruppi: 15.11.02 Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata
15.11.03 Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa
15.11.12 Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto
15.11.13 Chiamata di emergenza per bagno disabili

Codice: **BOL25/1_15.11.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata
Punto di allacciamento per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata

Codice: **BOL25/1_15.11.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco
Punto allacciamento per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, completo di:
- tubazione flessibile in PVC dalla scatola di derivazione o dal precedente punto di allacciamento;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 1,5 mm²;
- quota parte della scatola di connessione con coperchio per fissaggio a vite.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.02.A**
Voce: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo o multipolare di lunghezza fino a 5 m
Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo o multipolare di lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.02.B**
Voce: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 5 m fino a 10 m
Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.02.C**
Voce: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 10 m fino a 20 m
Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 85,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista
Punto allacciamento per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, completo di:
- tubazione rigida in PVC dalla scatola di derivazione o dal precedente punto di allacciamento;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 1,5 mm²;
- quota parte della scatola di connessione con coperchio per fissaggio a vite.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.04.D**

Voce: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, IP40,IP44 o IP 65, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza fino a 5 m
Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, IP40,IP44 o IP 65, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza fino a 5 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 62,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.04.E**
Voce: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, IP40, IP44 o IP 65, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 5 m fino a 10 m
Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, IP40, IP44 o IP 65, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 100,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.04.F**
Voce: Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, IP40, IP44 o IP 65, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 10 m fino a 20 m
Punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, IP40, IP44 o IP 65, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 176,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, in esecuzione sotto intonaco
Punto allacciamento per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, con linea di allacciamento in partenza dalla scatola di derivazione avente lunghezza superiore a 20 m, completo di:
- tubazione flessibile in PVC;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 1,5 mm²;
- quota parte della scatola di derivazione incassata con coperchio per fissaggio a vite;
- morsetti a mantello ed accessori.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.06.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 20 e 40 m
Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 20 e 40 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 59,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.06.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 40 e 60 m
Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 40 e 60 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 152,61**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.06.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 60 e 80 m
Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione sotto intonaco, IP 40 o IP 44, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 60 e 80 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, in esecuzione in vista
Punto allacciamento per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con linea di allacciamento in partenza dalla scatola di derivazione avente lunghezza superiore a 20 m, completo di:
- tubazione rigida in PVC;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 1,5 mm²;
- quota parte della scatola di derivazione incassata con coperchio per fissaggio a vite;
- morsetti a mantello ed accessori.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.08.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 20 e 40 m, IP40, IP44 o IP 65
Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 20 e 40 m, IP40, IP44 o IP 65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.08.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 40 e 60 m, IP40, IP44 o IP 65
Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 40 e 60 m, IP40, IP44 o IP 65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.08.F**
Voce: Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 60 e 80 m, IP40, IP44 o IP 65
Sovrapprezzo per punto per tapparella, serranda, frangisole o finestra motorizzata, esecuzione in vista, con cavetto o cavo multipolare di lunghezza compresa tra 60 e 80 m, IP40, IP44 o IP 65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 256,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto di allacciamento dispositivi elettrici sotto intonaco
Punto di allacciamento per dispositivi elettrici, esecuzione sotto intonaco, completo di:
- tubazione flessibile in PVC dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 1,5 mm²;
- scatola di montaggio idonea per il sistema impiegato;
- quota parte della scatola di derivazione incassata con coperchio per chiusura a vite;
- morsetti a mantello ed accessori.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.21.B**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.21.D**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.21.F**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.21.H**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, in esecuzione sotto intonaco, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 85,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto di allacciamento dispositivi elettrici in vista
Punto di allacciamento per dispositivi elettrici, esecuzione in vista, completo di:
- tubazione rigida in PVC dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 1,5 mm²;
- scatola di montaggio idonea per il sistema impiegato;
- quota parte della scatola di derivazione per installazione in vista con coperchio per chiusura a vite;
- morsetti a mantello ed accessori.

Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.24.B**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 33,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.24.D**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella in esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 123,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.24.F**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.24.H**
Voce: Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m
Punto di allacciamento pulsante tapparella con comando centralizzato, esecuzione in vista, con cavetto o cavo di lunghezza da 5 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivi in esecuzione da incasso
Dispositivi elettrici in esecuzone da incasso, IP 40, completi di accessori per montaggio finito a regola d'arte

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.A**
Voce: Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo media
Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.B**
Voce: Pulsante tapparella per installazione in vista, classe di prezzo superiore
Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.C**
Voce: Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo media
Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.D**
Voce: Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore
Pulsante tapparella in esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.E**
Voce: Pulsante tapparella per comando centralizzato, in esecuzione da incasso, classe di prezzo media
Pulsante tapparella per comando centralizzato, in esecuzione da incasso, classe di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.F**
Voce: Pulsante tapparella per comando centralizzato, in esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore
Pulsante tapparella per comando centralizzato, in esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 164,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.G**
Voce: Selettore a chiave per tapparella on esecuzione da incasso, classe di prezzo media
Selettore a chiave per tapparella on esecuzione da incasso, classe di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.29.H**
Voce: Selettore a chiave per tapparella on esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore
Selettore a chiave per tapparella on esecuzione da incasso, classe di prezzo superiore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 125,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo di comando sotto intonaco in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo di comando sotto intonaco in esecuzione speciale, fascia di prezzo alta, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30.A**
Voce: Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione IP44
Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione IP44, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30.B**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando luminoso
Sovrapprezzo per dispositivo di comando luminoso, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30.C**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione ermetica, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30.D**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione a vista
Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione a vista, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30.E**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando con etichetta
Sovrapprezzo per dispositivo di comando con etichetta, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.30.F**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione da canale
Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione da canale, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando in esecuzione a vista
Dispositivo di comando in esecuzione per installazione a vista, IP 40, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.A**
Voce: Tasto di comando tapparella per installazione in vista, fascia di prezzo media
Tasto di comando tapparella per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.B**
Voce: Tasto di comando tapparella per installazione in vista, fascia di prezzo superiore
Tasto di comando tapparella per installazione in vista, fascia di prezzo superiore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.C**
Voce: Interruttore di comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Interruttore di comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.D**
Voce: Interruttore di comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Interruttore di comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.E**
Voce: Tasto per comando centralizzato tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Tasto per comando centralizzato tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 148,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.F**
Voce: Tasto per comando centralizzato tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Tasto per comando centralizzato tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.G**
Voce: Selettore a chiave per comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Selettore a chiave per comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 113,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.31.H**
Voce: Selettore a chiave per comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Selettore a chiave per comando tapparella in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista con esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32.A**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione IP44
Sovrapprezzo per dispositivo di comando a esecuzione IP44, fascia di prezzo media, per installazione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32.B**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione IP65
Sovrapprezzo per dispositivo di comando a esecuzione IP65, fascia di prezzo media, per installazione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32.C**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando luminoso
Sovrapprezzo per dispositivo di comando luminoso, fascia di prezzo media, per installazione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32.D**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione ermetica, fascia di prezzo media, per installazione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32.E**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando con etichetta
Sovrapprezzo per dispositivo di comando conetichetta, fascia di prezzo media, per installazione a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.32.F**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione da canale
Sovrapprezzo dispositivo di comando con esecuzione a canale, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Allacciamento di tapparelle, serrande, frangisole o finestre motorizzate, con motori già montati
Allacciamento di tapparelle, serrande, frangisole o finestre motorizzate: i motori premontati devono essere dotati di cavo di allacciamento portato fino alla scatola di connessione dell'impianto elettrico. E' compreso il collegamento a regola d'arte del cavo di collegamento, da effettuarsi nella scatola di connessione mediante idonei morsetti completi di accessori.

Codice: **BOL25/1_15.11.02.35.A**
Voce: Allacciamento tapparella
Allacciamento tapparella

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.35.B**
Voce: Allacciamento serranda
Allacciamento serranda

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.35.C**
Voce: Allacciamento frangisole
Allacciamento frangisole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 33,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.02.35.D**
Voce: Allacciamento finestra motorizzata
Allacciamento finestra motorizzata

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, in esecuzione da incasso, completo di:
- tubazione flessibile in PVC dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 0,5 - 1,5 mm²;
- scatola di montaggio idonea per il sistema impiegato;
- quota parte della scatola di derivazione incassata con coperchio per chiusura a vite;
- morsetti a mantello ed accessori.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.A**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.B**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 40,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.C**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 77,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.D**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 119,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.E**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o comando centralizzato, con cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o comando centralizzato, con cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 26,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.F**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 48,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.G**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 93,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.02.H**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione da incasso
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione da incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, in esecuzione per installazione in vista, completo di:
- tubazione rigida in PVC dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo;
- cavo di tipo H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 - 0,6/1 kV con conduttore della sezione minima di 0,5 - 1,5 mm², all'occorrenza schermato;
- scatola di montaggio idonea per il sistema impiegato;
- quota parte della scatola di derivazione per installazione in vista con coperchio per chiusura a vite;
- morsetti a mantello ed accessori.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.A**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.B**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.C**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 111,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.D**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 162,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.E**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza fino a 5 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.F**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 5 m fino a 10 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.G**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 127,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.04.H**
Voce: Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione per installazione in vista
Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, per comando centralizzato, con cavetto o cavo della lunghezza da 20 m fino a 30 m, in esecuzione per installazione in vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivi elettrici in esecuzione da incasso
Dispositivi elettrici in esecuzione da incasso, IP 40, completi di accessori, forniti e montati

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.A**
Voce: Termostato ambiente di tipo analogico da incasso, fascia di prezzo media
Termostato ambiente di tipo analogico da incasso, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 116,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.B**
Voce: Termostato ambiente di tipo analogico da incasso, fascia di prezzo alta
Termostato ambiente di tipo analogico da incasso, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 148,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.C**
Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, da incasso, fascia di prezzo media
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, da incasso, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 206,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.D**

Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, da incasso, fascia di prezzo alta
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, da incasso, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.E**
Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, da incasso, fascia di prezzo media
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, da incasso, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 419,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.F**
Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, da incasso, fascia di prezzo alta
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, da incasso, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 661,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.G**
Voce: Sonda di temperatura da incasso, fascia di prezzo media
Sonda di temperatura da incasso, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.10.H**
Voce: Sonda di temperatura da incasso, fascia di prezzo alta
Sonda di temperatura da incasso, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 116,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo di comando sotto intonaco in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo di comando sotto intonaco in esecuzione speciale, fascia di prezzo alta, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11.A**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando a esecuzione IP44
Sovrapprezzo per dispositivo di comando a esecuzione IP44, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11.B**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando con illuminazione
Sovrapprezzo dispositivo di comando luminoso, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11.C**

Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo dispositivo di comando ermetico, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 28,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11.D**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione a vista
Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione a vista, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 9,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11.E**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando con etichetta
Sovrapprezzo per dispositivo di comando con etichetta, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.11.F**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione da canale
Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione da canale, fascia di prezzo alta sotto intonaco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivi elettrici in esecuzione per installazione in vista
Dispositivi elettrici in esecuzione per installazione in vista, IP 40, completi di accessori, forniti e montati

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.A**
Voce: Termostato ambiente di tipo analogico in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Termostato ambiente di tipo analogico in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 68,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.B**
Voce: Termostato ambiente di tipo analogico in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Termostato ambiente di tipo analogico in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 100,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.C**
Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 173,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.D**

Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 206,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.E**
Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 419,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.F**
Voce: Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Termostato ambiente di tipo digitale con programma settimanale e collegamento remoto, in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 661,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.G**
Voce: Sonda di temperatura in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media
Sonda di temperatura in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 83,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.15.H**
Voce: Sonda di temperatura in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta
Sonda di temperatura in esecuzione per installazione in vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 116,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista con esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16.A**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione IP44
Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP44, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16.B**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione IP65
Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16.C**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando con illuminazione
Sovrapprezzo dispositivo di comando luminoso, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16.D**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione ermetica, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16.E**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando con etichetta
Sovrapprezzo dispositivo di comando con etichetta, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.16.F**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo di comando in esecuzione da canale
Sovrapprezzo dispositivo di comando in esecuzione da canale, fascia di prezzo media a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Allacciamento di componenti impiantistici già montati in cantiere
Allacciamento di componenti impiantistici già montati in cantiere, con cavo di allacciamento premontato e portato fino alla scatola di installazione dell'impianto elettrico.
E' compreso il collegamento elettrico del cavo da effettuarsi a regola d'arte nella scatola di installazione mediante idonei morsetti e relativi accessori.

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.A**
Voce: Allacciamento termostato ambiente
Allacciamento termostato ambiente

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.B**
Voce: Allacciamento sonda di temperatura
Allacciamento sonda di temperatura

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.C**
Voce: Allacciamento di collettore di distribuzione del calore con max. 3 partenze
Allacciamento di collettore di distribuzione del calore con max. 3 partenze

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.D**
Voce: Allacciamento di collettore di distribuzione del calore con max. 6 partenze
Allacciamento di collettore di distribuzione del calore con max. 6 partenze

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 97,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.E**
Voce: Allacciamento di collettore di distribuzione del calore con max. 12 partenze
Allacciamento di collettore di distribuzione del calore con max. 12 partenze

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.F**
Voce: Allacciamento elettropompa per riscaldamento
Allacciamento elettropompa per riscaldamento

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.03.30.G**
Voce: Allacciamento elettrovalvola
Allacciamento elettrovalvola

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto
Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto sotto intonaco
Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto ad incasso, completo di:
- tubazione flessibile in PVC;
- sonda inserita.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio nella muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.A**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.B**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.C**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.D**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 43,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.E**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.F**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.G**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.H**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.I**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.J**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.K**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.L**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.M**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.N**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.O**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.P**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.Q**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.R**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.S**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.01.T**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto in vista
Realizzazione di un punto di allacciamento con tubo vuoto in vista, completo di:
- tubazione rigida in PVC;
- sonda inserita.
Compreso ogni accessorio per il montaggio e fissaggio sulla muratura ed ogni altra prestazione occorrente per il montaggio finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.A**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.B**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.C**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.D**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 20 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.E**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.F**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento sotto intonaco con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.G**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 61,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.H**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 25 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 90,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.I**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.J**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.K**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 70,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.L**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 32 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 105,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.M**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.N**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.O**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.P**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 40 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 116,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.Q**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza fino a 5 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza fino a 5 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.R**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 5 m fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 50,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.S**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 85,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.02.T**
Voce: Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m
Realizzazione di un punto di allacciamento in vista con tubo vuoto del diametro di 50 mm e lunghezza da 20 m fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Scatola da incasso per tubo vuoto
Scatola da incasso per tubo vuoto, IP 40, completa di accessori, montata a regola d'arte

Codice: **BOL25/1_15.11.12.12.A**
Voce: Scatola di montaggio senza coperchio, da incasso
Scatola di montaggio senza coperchio, da incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.12.B**
Voce: Scatola di montaggio da incasso con uscita cieca, fascia di prezzo media
Scatola di montaggio da incasso con uscita cieca, fascia di prezzo media, completa di accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.12.C**
Voce: Scatola di montaggio da incasso con uscita cieca, fascia di prezzo alta
Scatola di montaggio da incasso con uscita cieca, fascia di prezzo alta, completa di accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.12.D**
Voce: Scatola di montaggio da incasso con uscita cavo, fascia di prezzo media
Scatola di montaggio da incasso con uscita cavo, fascia di prezzo media, completa di accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.12.E**
Voce: Scatola di montaggio da incasso con uscita cavo, fascia di prezzo alta
Scatola di montaggio da incasso con uscita cavo, fascia di prezzo alta, completa di accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per scatola per tubo vuoto incassata in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per scatola per tubo vuoto incassata in esecuzione speciale, fascia di prezzo alta, compresi accessori, fornita e montata

Codice: **BOL25/1_15.11.12.13.A**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione IP 44
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione IP 44, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.13.B**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione ermetica, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.13.C**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione per installazione a vista
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione per installazione a vista, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.13.D**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione con etichetta
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione da incasso con etichetta, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.13.E**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione per montaggio a canale
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico in esecuzione per montaggio a canale, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Scatola per tubo vuoto in esecuzione per installazione a vista
Scatola per tubo vuoto in esecuzione per installazione a vista, IP 40, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.12.15.A**
Voce: Scatola di montaggio in esecuzione per installazione a vista

Scatola di montaggio in esecuzione per installazione a vista, senza coperchio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.15.B**
Voce: Scatola per installazione a vista con uscita cieca, fascia di prezzo media
Scatola per installazione a vista con uscita cieca, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.15.C**
Voce: Scatola per installazione a vista con uscita cieca, fascia di prezzo alta
Scatola per installazione a vista con uscita cieca, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 33,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.15.D**
Voce: Scatola per installazione a vista con uscita in cavo, fascia di prezzo media
Scatola per installazione a vista con uscita in cavo, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.15.E**
Voce: Scatola per installazione a vista con uscita in cavo, fascia di prezzo alta
Scatola per installazione a vista con uscita in cavo, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per dispositivo elettrico per installazione in vista, in esecuzione speciale
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico per installazione in vista, in esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.11.12.16.A**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione IP 44
Sovrapprezzo per dispositivo elettrico da installare in vista, in esecuzione IP 44, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.16.B**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione IP 65
Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione IP 65, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.16.C**

Voce: Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione ermetica
Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione ermetica, fascia di prezzo media

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 9,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.16.D**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione con etichetta
Sovrapprezzo per dispositivo da installare in vista, in esecuzione con etichetta, fascia di prezzo media

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 17,17**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.12.16.E**
Voce: Sovrapprezzo per dispositivo da montare a canale
Sovrapprezzo per dispositivo da montare a canale, fascia di prezzo media

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiamata di emergenza per bagno disabili
Chiamata di emergenza per bagno disabili

Codice: **BOL25/1_15.11.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di allarme per bagni disabili
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacchi sotto intonaco in qualsiasi tipo di parete per sistema di allarme per bagni diversamente abili, completo di conduttura di collegamento alla dorsale, lunghezza fino a 20m. Per un'eventuale distribuzione sotto pavimento galleggiante si deve garantire un grado di protezione minimo di IP52.
Comprensivo di:
- scatola o quota parte di scatola di derivazione della dorsale
- scatole terminali da soffitto o parete - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale dalla scatola di dorsale al punto di comando LSZH - cavo tipo FG17 della sezione minima di 1,5mm2 se non diversamente specificato.
- spia luminosa
- fornitura e montaggio degli'apparecchi di comando completi di supporti, frutti e placche
- materiale di fissaggio e collegamento.

Codice: **BOL25/1_15.11.13.01.A**
Voce: Sistema di allarme per bagni disabili completo di apparecchiature - serie prezzo medio
Set di chiamata di emergenza per la richiesta di aiuto nei servizi igienici. Il set è composto da pulsante a fune con cornice, segnale luminoso con cornice, pulsante di annullamento con cornice e alimentatore con cornice. Funzioni: Segnalazione acustica e visiva di una chiamata d'emergenza sul segnale luminoso dopo l'azionamento del pulsante a fune, annullamento della chiamata d'emergenza tramite il pulsante di annullamento sul luogo dell'emergenza, tono di chiamata regolabile come segnale continuo o pulsante, tono di chiamata acustico attivabile sul segnale luminoso, monitoraggio dei dispositivi di attivazione della chiamata per la rottura dei fili. Alimentazione tramite alimentatore a 24 V CC.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 513,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.11.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di allarme per bagni disabili con interfaccia KNX
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacchi sotto intonaco in qualsiasi tipo di parete per sistema di allarme per bagni diversamente abili, completo di conduttura di collegamento alla dorsale, lunghezza fino a 20m. Per un'eventuale distribuzione sotto pavimento galleggiante si deve garantire un grado di protezione minimo di IP52.
Comprensivo di:
- scatola o quota parte di scatola di derivazione della dorsale
- scatole terminali da soffitto o parete - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale dalla scatola di dorsale al punto di comando LSZH - cavo tipo FG17 della sezione minima di 1,5mm2 se non diversamente specificato.
- spia luminosa
- 2 ingressi binari comandato da BUS automazione edifici (contatto libero da potenziale e con segnalazione dello stato)
- attuatore a 1 uscita a relè comandato da BUS automazione edifici - fornitura e montaggio degli apparecchi di comando completi di supporti, frutti e placche
- materiale di fissaggio e collegamento.

Codice: **BOL25/1_15.11.13.02.A**
Voce: Sistema di allarme per bagni disabili con interfaccia KNX completo di apparecchiature - serie prezzo medio
Set di chiamata di emergenza per la richiesta di aiuto nei servizi igienici. Il set è composto da pulsante a fune con cornice, segnale luminoso con cornice, pulsante di annullamento con cornice e alimentatore con cornice. Funzioni: Segnalazione acustica e visiva di una chiamata d'emergenza sul segnale luminoso dopo l'azionamento del pulsante a fune, annullamento della chiamata d'emergenza tramite il pulsante di annullamento sul luogo dell'emergenza, tono di chiamata regolabile come segnale continuo o pulsante, tono di chiamata acustico attivabile

sul segnale luminoso, monitoraggio dei dispositivi di attivazione della chiamata per la rottura dei fili. Alimentazione tramite alimentatore a 24 V CC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 694,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Domotica e automazione degli edifici KNX
Domotica e automazione degli edifici KNX

Codice: **BOL25/1_15.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attuatori e apparecchi modulari KNX
Attuatori e apparecchi modulari KNX

Codice: **BOL25/1_15.12.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Installation bus KNX alimentazione di tensione
Installation Bus KNX alimentazione di tensione
Installation Bus KNX alimentazione di tensione, pronto all'uso e messo in funzione. Sono compresi il montaggio su binario a norma DIN, il materiale per il cablaggio e le prestazioni d'opera a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.01.01.A**
Voce: KNX - Alimentatore 320 mA
KNX - Alimentatore 320 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.01.01.B**
Voce: KNX - Alimentatore 640 mA
KNX - Alimentatore 640 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 442,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.01.01.C**
Voce: KNX - Alimentatore 640 mA
KNX - Alimentatore 640 mA

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 607,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Accoppiatore bus KNX
Messa in funzione di accoppiatore bus KNX, compreso montaggio su guida a norma DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.01.02.A**
Voce: KNX - Accoppiatore di linea, accoppiatore di campo, amplificatore di linea per linea fino a 64 apparecchi
KNX - Accoppiatore di linea

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 465,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX IP Router
Messa in funzione di bus KNX IP Router, compreso montaggio su guida a norma DIN, il materiale di cablaggio e la mandopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.01.03.A**
Voce: KNX - IP Router REG
KNX - IP Router REG

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 741,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Installationbus KNX interfaccia dati
Installationbus KNX interfaccia dati predisposta per messa in funzione. Sono compresi il montaggio su binario a norma DIN o in scatola a incasso con tutti gli accessori, il materiale per il cablaggio e le prestazioni d'opera a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.01.04.A**
Voce: KNX interfaccia dati USB sotto intonaco
KNX interfaccia dati USB sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.01.04.B**
Voce: KNX interfaccia dati USB REG
KNX interfaccia dati USB REG

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 307,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attuatori
Attuatori

Codice: **BOL25/1_15.12.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori di commutazione REG 10A
Bus KNX attuatori di commutazione REG 10A con azionamento manuale meccanico, pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio su guida a norma DIN, materiale per il cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.01.A**
Voce: Attuatore di commutazione 10 A a quattro canali
Attuatore di commutazione 10 A a quattro canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 281,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.01.B**
Voce: Attuatore di commutazione 10 A a otto canali
Attuatore di commutazione 10 A a otto canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 341,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.01.C**
Voce: Attuatore di commutazione 10 A a dieci canali
Attuatore di commutazione 10 A a dieci canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 412,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori di commutazione REG 16A carico C
Bus KNX attuatori di commutazione REG 16A Carico C con azionamento manuale meccanico, pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio su guida a norma DIN, materiale per il cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.02.A**
Voce: Attuatore di commutazione 16 A a due canali
Attuatore di commutazione 16 A a due canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 282,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.02.B**
Voce: Attuatore di commutazione 16 A a quattro canali
Attuatore di commutazione 16 A a quattro canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 374,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.02.C**
Voce: Attuatore di commutazione 16 A a otto canali
Attuatore di commutazione 16 A a otto canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 503,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.02.D**
Voce: Attuatore di commutazione 16 A a dieci canali
Attuatore di commutazione 16 A a dieci canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 588,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.02.E**
Voce: Attuatore di commutazione 16 A a sedici canali
Attuatore di commutazione 16 A a sedici canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 636,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori di commutazione sotto traccia o in vista
Bus KNX attuatori di commutazione a incasso o a vista pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio a incasso o a vista nella scatola, materiale di cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.03.A**
Voce: Attuatore di commutazione 4 A a un canale
Attuatore di commutazione 4 A a un canale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 112,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.03.B**
Voce: Attuatore di commutazione 4 A a due canali
Attuatore di commutazione 4 A a due canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori avvolgibili REG 230 V
Bus KNX attuatori avvolgibili REG 230 V pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio su guida a norma DIN, materiale di cablaggio

e manopdopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.10.A**
Voce: Attuatore avvolgibili a quattro canali
Attuatore avvolgibili a quattro canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 304,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.10.B**
Voce: Attuatore avvolgibili a otto canali
Attuatore avvolgibili a otto canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 584,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori avvolgibili REG 24V DC
Bus KNX attuatori avvolgibili REG 24V DC pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio su guida a norma DIN, materiale di cablaggio e manopdopera occorrente per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.11.A**
Voce: Attuatore avvolgibili a due canali
Attuatore avvolgibili a due canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 377,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.11.B**
Voce: Attuatore avvolgibili a quattro canali
Attuatore avvolgibili a quattro canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 645,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori avvogibili a incasso o in vista
Bus KNX attuatori avvolgibili a incasso o a vista pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio a incasso o a vista nella scatola, materiale di cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.12.A**
Voce: Attuatore avvolgibile 4A a un canale
Attuatore avvolgibile 4A a un canale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 175,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus Dali Gateway REG
Bus Dali Gateway REG pronto all'uso e messo in funzione. Fino a 64 apparecchi Dali in max. 32 gruppi e max. 16 scene luci. Incluso il montaggio a incasso o a vista nella scatola, materiale di cablaggio e la manopdopera per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.17.A**
Voce: Dali Gateway a un canale
Dali Gateway a un canale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 588,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus unità di comando 1-10V 16A REG
Bus unità di comando 1-10V 16A REG pianificato come da progetto (capitolato) pronto all'uso e messo in funzione. Fino a 64 apparecchi Dali in max. 32 gruppi e max. 16 scene luci. Incluso il montaggio a incasso o a vista nella scatola, materiale di cablaggio e la manodopera per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.18.A**
Voce: Unità di comando 1-10V 16A tre canali
Unità di comando 1-10V 16A tre canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 420,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori riscaldamento REG
Bus KNX attuatori riscaldamento REG per comando motori di posizionamento elettrotermici progettati come da progetto (capitolato), pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio su guida a norma DIN, materiale di cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.20.A**
Voce: Attuatore riscaldamento 230V a sei canali
Attuatore riscaldamento 230V a sei canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 294,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.20.B**
Voce: Attuatore riscaldamento 24V a sei canali
Attuatore riscaldamento 24V a sei canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 557,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatore di riscaldamento
Bus KNX attuatori riscaldamento a incasso o a vista per comando motori di posizionamento elettrotermici progettati come da progetto (capitolato) pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio in scatola a incasso o a vista, materiale di cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.21.A**
Voce: Attuatore riscaldamento 230 V a un canale
Attuatore riscaldamento 230 V a un canale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 200,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX attuatori ventilconvettore REG
Bus KNX attuatori ventilconvettore REG per comando elettrico di ventilconvettori progettati come da progetto (capitolato) pronto all'uso e messo in funzione. Incluso il montaggio su guida a norma DIN, materiale di cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.02.22.A**
Voce: Attuatore ventilconvettore 10A a due canali
Attuatore ventilconvettore 10A a due canali

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 426,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.23A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus a un canale attuatori dimmer universali REG
Bus a un canale attuatori dimmer universali REG

Codice: **BOL25/1_15.12.02.23A.23**

Voce: Bus a un canale attuatori dimmer universali REG
Bus a un canale per attuatori dimmer universali REG pronto all'uso con messa in funzione. Numero uscite: 1
Potenza dimmer: 600 W
Tipo di carico: universale
Potenza di commutazione lampadine: 600 W
Potenza trasformatori convenzionali 230 V: 600 W
Potenza trasformatori/ballast 230 V: 600 W
Potenza lampadine a risparmio: 120W
Potenza LED: 120 W
Numero massimo di LED/lampade ESL: 10
Incluso il montaggio in scatola a incasso o a vista, materiale per il cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 354,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.02.24A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus a tre canali attuatori dimmer universali REG
Bus a tre canali attuatori dimmer universali REG

Codice: **BOL25/1_15.12.02.24A.24**
Voce: Bus a tre canali attuatori dimmer universali REG
Bus a tre canali per attuatori dimmer universali REG pronto all'uso con messa in funzione. Numero uscite: 3
Potenza dimmer: 900 W
Tipo di carico: universale
Potenza di commutazione lampadine: 900 W
Potenza trasformatori convenzionali 230 V: 900 W
Potenza trasformatori/ballast 230 V: 900 W
Potenza lampadine a risparmio: 210W
Potenza LED: 210 W
Numero massimo di LED/lampade ESL: 12
Incluso il montaggio in scatola a incasso o a vista, materiale per il cablaggio e manodopera per la realizzazione a regola d'arte

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 520,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sensori
Sensori

Codice: **BOL25/1_15.12.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ingresso binario KNX
Ingresso binario KNX, programmato secondo progetto e messo in esercizio. Comprensivo di montaggio su guida DIN, cablaggio e manodopera per l'installazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.01.A**
Voce: KNX - Ingresso guida 4 canali 230 V/AC
KNX - Ingresso guida 4 canali 230 V/AC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 311,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.01.B**
Voce: KNX - Ingresso guida 6 canali 24 V/AC - 24 V/DC
KNX - Ingresso guida 6 canali 24 V/AC - 24 V/DC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 396,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.01.C**
Voce: KNX - Ingresso guida 8 canali 230 V/AC
KNX - Ingresso guida 8 canali 230 V/AC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 497,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore di presenza KNX a IR, da installare a soffitto
Rilevatore di presenza KNX a IR, da installare a soffitto, per l'accensione di lampade, impianto di riscaldamento ecc. in funzione delle presenze e della luce diurna. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Distanza di rilevamento fino a 7 m – 360°. Incluso il montaggio ad incasso o in vista, il cablaggio e la manodopera per l'esecuzione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.02.A**
Voce: KNX - Rivelatore di presenza IR
KNX - Rivelatore di presenza IR

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 320,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.02.B**
Voce: KNX - Rivelatore di presenza IR DALI
KNX - Rivelatore di presenza IR DALI

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 353,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.02.C**
Voce: KNX - Ingresso guida 4 canali 230 V/AC
KNX - Ingresso guida 4 canali 230 V/AC

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 230,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tasto o gruppo tasti KNX, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard
Tasto o gruppo tasti KNX, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.03.A**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a un canale, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Modulo sensore a pulsanti a un canale, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 103,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.03.B**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a due canali, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Modulo sensore a pulsanti a due canali, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 111,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.03.C**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad un canale, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad un canale, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 113,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.03.D**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad due canali, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad due canali, accoppiatore bus integrato, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tasto o gruppo tasti KNX, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media
Tasto o gruppo tasti KNX, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.04.A**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a un canale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Modulo sensore a pulsanti a un canale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 105,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.04.B**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a due canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Modulo sensore a pulsanti a due canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 132,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.04.C**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad un canale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad un canale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 118,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.04.D**
Voce: KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad due canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Modulo sensore a pulsanti a gruppo ad due canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore a pulsante KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard
Sensore a pulsante KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.05.A**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 202,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.05.B**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.05.C**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti triplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti triplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.05.D**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti quadruplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti quadruplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 260,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore a pulsante KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media
Sensore a pulsante KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.06.A**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a un canale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.06.B**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a due canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 220,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.06.C**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a tre canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti triplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 246,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.06.D**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a quattro canali, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti quadruplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 263,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore a pulsante KNX con display e sensore di temperatura, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard
Sensore a pulsante KNX con display e sensore di temperatura, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.07.A**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a un canale con display, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 414,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.07.B**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a due canali con display, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 440,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.07.C**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a tre canali con display, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti triplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 507,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore a pulsante KNX con display e sensore di temperatura, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media
Sensore a pulsante KNX con display e sensore di temperatura, in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.08.A**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a un canale con display, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 532,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.08.B**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a due canali con display, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 441,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.08.C**
Voce: KNX - Sensore a pulsanti a tre canali con display, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti triplo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 512,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore di temperature ambiente KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard
Regolatore di temperature ambiente KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.09.A**
Voce: KNX regolatore temperatura locale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.09.B**
Voce: KNX regolatore temperatura locale con interfaccia sensore, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo standard
KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 329,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Regolatore di temperature ambiente KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media
Regolatore di temperature ambiente KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo media. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.10.A**
Voce: KNX regolatore temperatura locale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti singolo, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 339,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.10.B**
Voce: KNX regolatore temperatura locale con interfaccia sensore, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo media
KNX - Sensore a pulsanti doppio, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 330,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore CO2, umidità e temperatura locale KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard
Sensore CO2, umidità e temperatura locale KNX in esecuzione sotto intonaco, serie prezzo standard. Programmato secondo progetto e messo in esercizio. Con etichettatura professionale, quota parte della cornice e accoppiatore bus. Incluso ogni accessorio di montaggio e fissaggio dei singoli componenti e ogni ulteriore onere per dare l´opera funzionante a regola d´arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.03.11.A**
Voce: KNX sensore CO2, umidità e temperatura locale, accoppiatore bus integrato, fascia di prezzo standard
KNX - Sensore CO2, umidità e temperatura locale, compreso accoppiatore bus, apparecchio serie prezzo standard

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 347,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rappresentrazione visiva
Rappresentazione visiva

Codice: **BOL25/1_15.12.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Display per sistema bus KNX
Display per sistema bus KNX

Codice: **BOL25/1_15.12.04.01.A**
Voce: Pannello di controllo con display KNX
Pannello di controllo intelligente per l'intera tecnologia KNX degli edifici con un massimo di 125 funzioni. Da incasso senza programmazione.
- Funzione Videocitofono
- Funzione SIP Client
- Funzione Allarme - Autoparlante integrato
- Collegamento LAN
- Alimentazione PoE
- Dimensioni indicative (hxbxp): : 100x170x20 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.409,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Server per sistema bus KNX
Server per sistema bus KNX

Codice: **BOL25/1_15.12.04.02.A**
Voce: Server KNX
Server per la tecnologia KNX dell'edificio. Da incasso senza programmazione.
- Funzionalità di controllo vocale
- Segnalamento allarmi
- Controllo consumi
- Controllo luci
- Controllo tapparelle
- Controllo aria condizionata/riscaldamento
- Controllo impianto audio
- Supporto integrazione videocitofono
- Supporto integrazione controllo accessi
- Collegamenti RJ45 e USB
- Dimensioni indicative (hxbxp): 225x90x230 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.312,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Acessori
Acessori

Codice: **BOL25/1_15.12.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX Interfaccia universale a incasso/a vista
Bus KNX interfaccia universale a incasso o a vista, pianificato come da progetto (capitolato) e pronto all'uso. Sono compresi il montaggio, il materiale per il cablaggio e la manodopera necessaria per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.05.01.A**
Voce: KNX - Interfaccia universale 2 canali, da incasso
KNX - Interfaccia universale 2 canali, da incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.01.B**
Voce: KNX - Interfaccia universale 4 canali, da incasso
KNX - Interfaccia universale 4 canali, da incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.01.C**
Voce: KNX - Interfaccia universale 8 canali, da incasso
KNX - Interfaccia universale 8 canali, da incasso

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 181,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX timer REG
Bus KNX timer REG pianificato come da progetto (capitolato) e pronto all'uso. Sono compresi il montaggio su guida a norma DIN, il materiale per il cablaggio e la manodopera necessaria per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.05.02.A**
Voce: KNX - Orologio settimanale 2 canali
KNX - Orologio settimanale 2 canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 269,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.02.B**
Voce: KNX - Orologio annuale 4 canali
KNX - Orologio annuale 4 canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 708,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.02.C**
Voce: KNX - Orologio annuale 4 canali
KNX - Orologio annuale 4 canali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 816,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX sensore di luminosità e temperatura
Bus KNX sensore per luminosità e temperatura, pianificato come da progetto (capitolato) e pronto all'uso. Sono compresi il montaggio a incasso o a vista, il materiale per il cablaggio e la manodopera necessaria per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.05.03.A**
Voce: KNX - Sensore di luminosità e temperatura, da parete
KNX - Sensore di luminosità e temperatura, da parete

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 467,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Bus KNX stazione meteorologica
Bus KNX stazione meteorologica per rilevamento attraverso sensori di vento, precipitazioni, crespuscolari, di temperatura e tre sensori di luminosità, compresi il riscaldamento per il funzionamento invernale e l'alimentazione aggiuntiva, pianificato come da progetto (capitolato) e pronto all'uso. Sono compresi il montaggio a incasso o a vista, il materiale per il cablaggio e la manodopera necessaria per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.12.05.04.A**
Voce: KNX - Sensore di luminosità e temperatura, da parete
KNX - Sensore di luminosità e temperatura, da parete

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.558,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Messa in funzione e programmazione
Messa in funzione e programmazione

Codice: **BOL25/1_15.12.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di apparecchio KNX con l'ausilio ETS secondo le esigenze della DL
Installazione di apparecchio KNX con l'ausilio ETS secondo le esigenze della DL

Codice: **BOL25/1_15.12.06.01.A**
Voce: per ogni indirizzo fisico
per ogni indirizzo fisico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmazione di un impianto KNX con l'ausilio di ETS, compresa la parametrazione degli apparecchi KNX secondo le esigenze della D.L. e predisposizione della documentazione finale

Programmazione di un impianto KNX con l'ausilio di ETS, compresa la parametrazione degli apparecchi KNX secondo le esigenze della D.L. e predisposizione della documentazione finale

Codice: **BOL25/1_15.12.06.02.A**
Voce: fino a 100 indirizzi di gruppi
fino a 100 indirizzi di gruppi

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 958,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.02.B**
Voce: fino a raggiungimento dei successivi 200 indirizzi di gruppo
fino a raggiungimento dei successivi 200 indirizzi di gruppo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 598,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Riprogrammazione successiva di un apparecchio KNX con l'ausilio dell'ETS, compresa la parametrazione degli apparecchi KNX secondo le esigenze della D.L. e predisposizione della documentazione finale
Riprogrammazione successiva di un apparecchio KNX con l'ausilio dell'ETS, compresa la parametrazione degli apparecchi KNX secondo le esigenze della D.L. e predisposizione della documentazione finale

Codice: **BOL25/1_15.12.06.03.A**
Voce: per ogni indirizzo fisico
per ogni indirizzo fisico

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 39,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.03.B**
Voce: per ogni indirizzo di gruppo
per ogni indirizzo di gruppo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 30,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmazione gateway Dali
Programmazione gateway Dali

Codice: **BOL25/1_15.12.06.04A.04**
Voce: Programmazione gateway Dali
Programmazione di un gateway DALI con fino a 64 apparecchi collegati con l'ausilio dell'ETS, comprensiva della parametrizzazione degli apparecchi DALI secondo le esigenze della Direzione lavori e stesura della documentazione finale.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 401,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmazione di un Display KNX con l'ausilio di ETS secondo le esigenze della D.L. e predisposizione della documentazione finale
Software per la supervisione dei seguenti impianti:
- Building Automation: stato delle apparecchiature dei vari quadri elettrici (interruttori, scaricatori), allarmi e stati dell'impianto rivelazione incendio, allarmi e stati dell'impianto di diffusione sonora per evacuazione, allarmi, stati e gestione dell'impianto Bulding automation.
- rifasamento: stato dell'impianto
- Illuminazione di sicurezza: allarmi e stato dell'impianto, report dei test, stato delle batterie
- gruppo elettrogeno: allarmi e stato dell'impianto, livello del carburante, - impianto meccanico: allarmi e stato dell'impianto,
- rete misure: KW/h, dati ricevuti dagli strumenti di misura
Funzioni dei Software:
- autodiagnosi dei sistemi
- protocollo di tutti gli allarmi e quietanze, memorizzazione dello storico degli eventi con data e ora
Completo di cavo di connessione, materiale di fissaggio ed ogni accessorio e minuteria necessaria per la perfetta installazione.

Codice: **BOL25/1_15.12.06.05.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: Fino a 100 indirizzi di gruppi per visualizzazione
Fino a 100 indirizzi di gruppi per visualizzazione

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.207,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.05.B**
Voce: Fino a raggiungimento dei successivi 200 indirizzi di gruppo per visualizzazione
Fino a raggiungimento dei successivi 200 indirizzi di gruppo per visualizzazione

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 603,58**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmieren einer KNX-Server mit Hilfe der ETS nach Erfordernis der Bauleitung und Erstellung der Enddokumentation
Software per la supervisione dei seguenti impianti:
- Building Automation: stato delle apparecchiature dei vari quadri elettrici (interruttori, scaricatori), allarmi e stati dell'impianto rivelazione incendio, allarmi e stati dell'impianto di diffusione sonora per evacuazione, allarmi, stati e gestione dell'impianto Bulding automation.
- rifasamento: stato dell'impianto
- Illuminazione di sicurezza: allarmi e stato dell'impianto, report dei test, stato delle batterie
- gruppo elettrogeno: allarmi e stato dell'impianto, livello del carburante, - impianto meccanico: allarmi e stato dell'impianto,
- rete misure: KW/h, dati ricevuti dagli strumenti di misura
Funzioni dei Software:
- autodiagnosi dei sistemi
- protocollo di tutti gli allarmi e quietanze, memorizzazione dello storico degli eventi con data e ora
Completo di cavo di connessione, materiale di fissaggio ed ogni accessorio e minuteria necessaria per la perfetta installazione.

Codice: **BOL25/1_15.12.06.06.A**
Voce: Fino a 100 indirizzi di gruppi per Server
Fino a 100 indirizzi di gruppi per Server

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.495,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.06.06.B**
Voce: Fino a raggiungimento dei successivi 200 indirizzi di gruppo per Server
Fino a raggiungimento dei successivi 200 indirizzi di gruppo per Server

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 708,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Allacciamenti
Allacciamenti

Codice: **BOL25/1_15.12.07.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchio KNX realizzata a incasso
Attacco per apparecchio KNX realizzata a incasso

Codice: **BOL25/1_15.12.07.01A.01**
Voce: Attacco per apparecchio KNX realizzata a incasso
Attacco per apparecchio KNX realizzato a incasso, completo di:
- distribuzione con tubo in PVC flessibile corrugato, partendo dalla prima scatola di derivazione (lunghezza massima 20 m),
- conduttore del tipo 2x2x0,8,
- scatola frutto adatta per il sistema installato,
- parte di scatola di derivazione a incasso e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori,
- tutti gli accessori necessari per il fissaggio delle parti, nonchè l'intera prestazione per un montaggio pronto all'uso realizzato a regola d'arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 51,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.12.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchio di commutazione a vista

Attacco per apparecchio di commutazione a vista

Codice: **BOL25/1_15.12.07.02A.02**
Voce: Attacco per apparecchio di commutazione a vista
Attacco per apparecchio KNX realizzato a vista, completo di:
- distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla prima scatola di derivazione (lunghezza massima 20 m),
- conduttore del tipo 2x2x0,8,
- scatola frutto adatta per il sistema installato,
- parte di scatola di derivazione a incasso e coperchio con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.,
- tutti gli accessori necessari per il fissaggio delle parti, nonchè l'intera prestazione per un montaggio pronto all'uso realizzato a regola d'arte.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 72,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.12.07.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchio KNX REG
Attacco per apparecchio KNX REG

Codice: **BOL25/1_15.12.07.03A.03**
Voce: Attacco per apparecchio KNX REG
Attacco per apparecchio KNX-REG
Attacco per apparecchio KNX-REG, completo di:
- conduttore del tipo 2x2x0,8,
- morsetti a mantello e accessori,
- tutti gli accessori per il fissaggio delle parti, nonchè l'intera prestazione necessaria per un montaggio pronto all'uso realizzato a regola d'arte.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13** 0% su anno 2025
Capitolo: Illuminazione di emergenza
Il gruppo 15.13 comprende i seguenti sottogruppi:
15.13.01 Apparecchi d'emergenza
15.13.02 Sistemi di alimentazione centralizzata a 24 V DC
15,13.03 Sistemi di alimentazione centralizzata a 230 V DC

Codice: **BOL25/1_15.13.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchi d'emergenza
Apparecchi d'emergenza

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio non permanente
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio non permanente, idoneo per montaggio in vista o ad incasso, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, completo di alimentatore e LED di controllo, alimentazione elettrica 230 V. Compreso allacciamento elettrico ed ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11.A**
Voce: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza, flusso luminoso fino a 100 lm, autonomia 1h
Flusso luminoso fino a 100 lm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 81,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11.B**
Voce: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza, flusso luminoso oltre 100 fino a 150 lm, autonomia 1h
Flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 88,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11.C**
Voce: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza, flusso luminoso oltre 150 fino a 250 lm, autonomia 1h
Flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 101,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11.D**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso fino a 100 lm, autonomia 1 h
Sovrapprezzo per apparecchio in esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso fino a 100 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11.E**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 100 fino a 150 lm, autonomia 1 h
Sovrapprezzo per apparecchio in esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.11.F**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 150 fino a 250 lm, autonomia 1 h
Sovrapprezzo per apparecchio in esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio permanente o non permanente, autonomia 3 h
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio non permanente, idone per montaggio in vista o ad incasso, autonomia minima 3 h, tempo di ricarica massimo 24 h, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, alimentazione elettrica 230 V, completo di alimentatore e LED di controllo. Compreso allacciamento elettrico ed ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.12.A**
Voce: Apparecchio LED per illuminazione di emergenza, flusso luminoso fino a 150 lm
Flusso luminoso fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.12.B**
Voce: Apparecchio LED per illuminazione di emergenza, flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm
Flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.12.C**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso fino a 150 lm
Sovrapprezzo per apparecchio in esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.12.D**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 150 fino a 250 lm
Sovrapprezzo per apparecchio in esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchi autonomi di emergenza in servizio permanente o non permanente, con autotest, autonomia 1 h
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, con dispositivo di monitoraggio automatico, idoneo per montaggio in vista o ad incasso, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, alimentazione elettrica 230 V, completo di alimentatore e LED di controllo. Compreso allacciamento elettrico ed ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.A**
Voce: Flusso luminoso fino a 100 lm
Flusso luminoso fino a 100 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 113,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.B**
Voce: Flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm.
Flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.C**
Voce: Flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.
Flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.D**
Voce: Flusso luminoso oltre 250 lm fino a 400 lm.
Flusso luminoso oltre 250 lm fino a 400 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 213,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.E**
Voce: Flusso luminoso oltre 400 lm fino a 600 lm.
Flusso luminoso oltre 400 lm fino a 600 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 232,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.F**
Voce: Flusso luminoso oltre 600 lm fino a 1000 lm.
Flusso luminoso oltre 600 lm fino a 1000 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.G**

Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso fino a 100 lm, autonomia 1 h, con autotest
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso fino a 100 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.H**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 100 fino a 150 lm, autonomia 1 h, con autotest
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.I**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 150 fino a 250 lm, autonomia 1,5 h, con autotest
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.J**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 250 fino a 400 lm, autonomia 1,5 h, con autotest
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 250 lm fino a 400 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.K**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 400 fino a 600 lm, autonomia 1,5 h, con autotest
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 400 lm fino a 600 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.13.L**
Voce: Sovraprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, flusso luminoso oltre 600 fino a 1000 lm, autonomia 1,5 h, con autotest
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 600 lm fino a 1000 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchi autonomi di emergenza in servizio permanente o non permanente, con autotest, autonomia 3 h
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, autonomia minima 3 h, tempo di ricarica massimo 24 h, con dispositivo di monitoraggio automatico, idoneo per montaggio in vista o ad incasso, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, alimentazione elettrica 230 V, completo di alimentatore e LED di controllo. Compreso allacciamento elettrico ed ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14.A**
Voce: Flusso luminoso fino a 100 lm
Flusso luminoso fino a 100 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 186,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14.B**
Voce: Flusso luminoso oltre 100 fino a 150 lm
Flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 226,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14.C**
Voce: Flusso luminoso oltre 150 fino a 250 lm
Flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 293,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14.D**
Voce: Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso fino a 100 lm
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso fino a 100 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14.E**
Voce: Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 100 fino a 150 lm
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 100 lm fino a 150 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.14.F**
Voce: Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 150 fino a 250 lm
Sovrapprezzo per esecuzione con grado di protezione meccanica IP65, flusso luminoso oltre 150 lm fino a 250 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio permanente o non permanente, per illuminazione antipanico, autonomia 1 h
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione antipanico, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, grado di protezione meccanica IP20, classe di isolamento II, idoneo per montaggio in vista o incassato a soffitto, completo di LED di controllo. Compreso ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.15.A**
Voce: Apparecchi autonomi di emergenza ad incasso o in vista a soffitto, flusso luminoso oltre 100 fino a 300 lm, autonomia 1 h
Flusso luminoso oltre 100 fino a 300 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 260,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio permanente o non permanente, per illuminazione antipanico, autonomia 3 h

Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione antipanico, autonomia minima 3 h, tempo di ricarica massimo 24 h, grado di protezione meccanica IP20, classe di isolamento II, idoneo per montaggio in vista o incassato a soffitto, , completo di LED di controllo. Compreso ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.16.A**
Voce: Apparecchi autonomi di emergenza ad incasso o a soffitto, flusso luminoso oltre 100 fino a 300 lm, autonomia 3 h
Flusso luminoso oltre 100 fino a 300 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 285,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio permanente o non permanente, per illuminazione antipanico, autonomia 1 h, esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione antipanico, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, grado di protezione meccanica IP65, classe di isolamento II, idoneo per montaggio in vista o incassato a soffitto, completo di LED di controllo. Compreso ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.17.A**
Voce: Apparecchi autonomi di emergenza ad incasso o a soffitto, flusso luminoso oltre 300 fino a a 500 lm, autonomia 1 h
Flusso luminoso oltre 300 fino a 500 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 277,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio permanente o non permanente, per illuminazione antipanico, autonomia 1 h, esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, con autotest
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione antipanico, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, con dispositivo di monitoraggio automatico, grado di protezione meccanica IP20, classe di isolamento II, idoneo per montaggio in vista o incassato a soffitto, completo di LED di controllo. Compreso ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.18.A**
Voce: Apparecchi autonomi di emergenza ad incasso o a soffitto, flusso luminoso oltre 300 fino a a 500 lm, autonomia 1 h
Flusso luminoso oltre 300 fino a 500 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 310,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio LED autonomo per illuminazione di emergenza in servizio permanente o non permanente, per illuminazione antipanico, autonomia 3 h, esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65
Apparecchio per illuminazione di sicurezza con tecnologia LED, dotato di gruppo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, ottica simmetrica o asimmetrica per illuminazione antipanico, autonomia minima 3 h, tempo di ricarica massimo 24 h, con dispositivo di monitoraggio automatico, grado di protezione meccanica IP65, classe di isolamento II, idoneo per montaggio in vista o incassato a soffitto, completo di LED di controllo. Compreso ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.19.A**
Voce: Apparecchi autonomi di emergenza ad incasso o a soffitto, autonomia 3 h, flusso luminoso fino a 500 lm
Flusso luminoso oltre 300 fino a 500 lm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 332,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente, autonomia 1 h
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, completo di LED di controllo. Compreso inoltre ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50.A**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio a parete o a soffitto a vista
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50.B**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio incassato a soffitto
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 336,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50.C**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio sospeso a soffitto
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 288,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50.D**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio a parete o a soffitto in vista. Distanza di riconoscimento oltre 20 fino a 30 m.
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50.E**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio incassato a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.50.F**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio sospeso a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente, autonomia 3 h
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, autonomia minima 3 h, tempo di ricarica massimo 12 h, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, completo di LED di controllo. Compreso inoltre ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51.A**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio a parete o a soffitto a vista
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 232,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51.B**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio incassato a soffitto
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 350,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51.C**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio sospeso a soffitto incassato a soffitto
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 302,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51.D**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio a parete o a soffitto in vista. Distanza di riconoscimento oltre 20 fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51.E**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio incassato a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.51.F**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED per montaggio sospeso a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, autonomia 1 h
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, autonomia minima 1 h, tempo di ricarica massimo 12 h, con sistema di monitoraggio automatico, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, completo di LED di controllo. Compreso inoltre ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52.A**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio a parete o a soffitto in vista
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di

riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 262,33**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52.B**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio incassato a soffitto
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 380,24**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52.C**
Voce: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio sospeso a soffitto
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 332,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52.D**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio a parete o a soffitto in vista. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 27,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52.E**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio incassato a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 27,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.52.F**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio sospeso a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 27,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, autonomia 3 h
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, compreso pittogramma bifacciale e dispositivo di alimentazione autonoma in servizio permanente o non permanente, autonomia minima 3 h, tempo di ricarica massimo 12 h, con sistema di monitoraggio automatico, grado di protezione meccanica IP40, classe di isolamento II, completo di LED di controllo. Compreso inoltre ogni accessorio per il completo montaggio e fissaggio dell'apparecchio a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53.A**
Voce: Apparecchio d´emergenza di segnalazione con tecnologia LED per montaggio a parete o a soffitto in vista, con autotest
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53.B**
Voce: Apparecchio d´emergenza di segnalazione con tecnologia LED per montaggio incassato a soffitto, con autotest
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 394,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53.C**
Voce: Apparecchio d´emergenza di segnalazione con tecnologia LED per montaggio sospeso a soffitto, con autotest
Segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 345,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53.D**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio a parete o a soffitto in vista. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione in vista a parete o a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53.E**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio incassato a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione incassata a soffitto, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.01.53.F**
Voce: Sovrapprezzo per apparecchio di segnalazione di sicurezza con tecnologia LED, con autotest, per montaggio sospeso a soffitto. Distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m
Sovrapprezzo per segnale luminoso di sicurezza a lastra trasparente con tecnologia LED, per installazione sospesa a soffitto mediante idonei sistemi di sospensione, distanza di riconoscimento oltre 20 m fino a 30 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di alimentazione centralizzata a 24 V DC
Sistemi di alimentazione centralizzata a 24 V DC

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di alimentazione di circuiti di illuminazione di emergenza e di segnalazione a 24 V DC
Centrale di alimentazione di circuiti di illuminazione di emergenza e di segnalazione a 24 V DC, conforme a CEI EN 50171, con funzione di sorveglianza automatica del singolo apparecchio LED senza l'utilizzo di cavi aggiuntivi, con possibilità di indirizzamento e regolazione del flusso luminoso della singola lampada direttamente dalla centrale, in grado di supportare fino a 4 oppure 8 circuiti di alimentazione di emergenza in classe di isolamento III con un massimo di 20 apparecchi indirizzabili per ciascun circuito e con possibilità di collegamento sullo stesso circuito di apparecchi in servizio permanente, non permanente e comandato e di integrare lampade a 24 V di tipo adattivo, asservite alle segnalazioni di allarme incendio.
Dotata di blocchi batterie ermetiche al piombo con autonomia minima di 1 h o 2 h e tempo massimo di ricarica completa 12 h.

Completa inoltre di:
- almeno 8 ingressi a 230 V programmabili, per il comando di accensione di 8 gruppi di lampade, associabili in fase di programmazione
- almeno 3 contatti privi di potenziale per indicazioni di stato
- almeno 2 contatti privi di potenziale programmabili
- sistema di monitoraggio continuo degli apparecchi alimentati e del blocco batterie, con registrazione dei valori di tensione e di temperatura e relativa soglia di allarme impostabile in fase di programmazione, comprendente un touch screen per la visualizzazione dello stato di funzionamento e degli errori con indicazione della loro ubicazione e possibilità di connessione tramite porta RJ45 a sistemi di supervisione esterni con protocollo Modbus/TCP, BACnet, OPC
- possibilità di connessione, mediante scheda aggiuntiva, ad altre centrali per la gestione centralizzata dell'intero impianto di illuminazione di sicurezza.

Involucro in lamiera di acciaio verniciata in esecuzione per montaggio a parete in ambiente interno, con grado di protezione meccanica IP 20.
Compresi sistemi di fissaggio.

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.A**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita delle batterie di accumulatori: ≥ 3 A DC
Autonomia minima: 1 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita delle batterie di accumulatori: ≥ 3 A DC
Autonomia minima: 1 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 375x240x120 mm (valori indicativi)
Peso: 10 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5.115,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.B**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 7 A DC
Autonomia minima: 1 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 7 A DC
Autonomia minima: 1 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 510x280x46 mm (valori indicativi)
Peso: 17 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 6.302,20**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.C**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 13 A DC
Autonomia minima: 1 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 13 A DC
Autonomia minima: 1 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 750x350x210 mm (valori indicativi)
Peso: 39 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 7.434,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.D**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 16 A DC
Autonomia minima: 1 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 16 A DC
Autonomia minima: 1 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 800x400x210 mm (valori indicativi)
Peso: 54 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.566,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.E**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita delle batterie di accumulatori: ≥ 2,5 A DC
Autonomia minima: 2 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita delle batterie di accumulatori: ≥ 2,5 A DC
Autonomia minima: 2 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 375x240x120 mm (valori indicativi)
Peso: 10 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.302,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.F**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 4 A DC
Autonomia minima: 2 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 4
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 4 A DC
Autonomia minima: 2 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 510x280x46 mm (valori indicativi)
Peso: 17 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.434,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.G**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 7 A DC
Autonomia minima: 2 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 7 A DC
Autonomia minima: 2 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 750x350x210 mm (valori indicativi)
Peso: 39 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.566,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.01.H**
Voce:
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 9 A DC
Autonomia minima: 2 h
Tensione di alimentazione: 230 V AC
Numero dei circuiti di uscita a 24 V DC: 8
Corrente massima di uscita della batteria di accumulatori: ≥ 9 A DC
Autonomia minima: 2 h
Classe di isolamento: I
Temperatura di esercizio: - 5 / + 30 °C
Dimensioni (LxHxP): 800x400x210 mm (valori indicativi)
Peso: 54 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9.698,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema
Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema

Codice: **BOL25/1_15.13.02.02A.02**
Voce: Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema
Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema, con addestramento del personale e fornitura del libretto d'uso e manutenzione in italiano e tedesco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.111,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di alimentazione centralizzata a 230 V DC
Sistemi di alimentazione centralizzata a 230 V DC

Codice: **BOL25/1_15.13.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità centrale di alimentazione di sicurezza con dispositivo automatico
Unità centrale di alimentazione di sicurezza con dispositivo automatico

Codice: **BOL25/1_15.13.03.01A.01**
Voce: Unità centrale di alimentazione di sicurezza con dispositivo automatico
Unità centrale di alimentazione di sicurezza con dispositivo automatico per l'alimentazione e la sorveglianza dell'impianto di illuminazione e segnaletica di sicurezza in esercizio a 230 V AC /216 V DC, coforme a EN 50171.
Dotata di tre attacchi per moduli a doppio circuito e quattro uscite per l'alimentazione di sottostazioni esterne.
Idonea per alimentare e sorvegliare fino a 30 circuiti finali, ognuno con 20 apparecchi per illuminazione o segnaletica di sicurezza. Diagnostica e riporto in rete dei dati di esercizio, con possibilità di visualizzazione su base web browser senza bisogno di apposito software.
Entrata cavi dal basso o dall'alto.
Involucro in lamiera di acciaio verniciato a polvere.
Predisposto per l'alloggiamento nella parte inferiore dell'armadio di una batteria di 18 di accumulatori a 12 V, della capacità di 24 Ah, incluso apparecchio carica batterie e occorrenti collegamenti elettrici.
Garanzia 5 anni rilasciata dal costruttore.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 230 V/ 50 Hz
- potenza nominale: 5,5 kVA
- potenza dissipata a pieno carico: 50 W
- grado di protezione meccanica: IP 20
- temperatura di esercizio: da 0 a +40 °C
- dimensioni (HxLxP): 1690x600x250 mm (valori indicativi)
- peso: 80 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.618,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Set batterie di accumulatori al piombo/calcio
Set batterie di accumulatori al piombo/calcio

Codice: **BOL25/1_15.13.03.02A.02**
Voce: Set batterie di accumulatori al piombo/calcio
Set batterie di accumulatori al piombo/calcio, di tipo ermetico esente da manutenzione, conforme a EN 60896, tensione nominale 18x12 V = 216 V DC, capacità 24 Ah, durata utile 10 anni alla temperatura ambiente di 20 °C, riciclabile al 100 %.
Armatura e coperchio in policarbonato autoestinguente ed esente da alogeni.
Garanzia 5 anni rilasciata dal produttore.
Dimensioni (LxPxH): 175x166x129 mm (valori indicativi).
Peso: 12 kg (valore indicativo).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.691,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità periferica di alimentazione di sicurezza
Unità periferica di alimentazione di sicurezza

Codice: **BOL25/1_15.13.03.03A.03**
Voce: Unità periferica di alimentazione di sicurezza
Unità periferica di alimentazione di sicurezza, conforme a EN 50171, installazione a parete, idonea per l'alimentazione e la sorveglianza di un massimo di 120 apparecchi LED di illuminazione e segnaletica di sicurezza collocati nello stesso compartimento antincendio. Involucro in lamiera di acciaio verniciata a polvere.

Garanzia 5 anni rilasciata dal produttore.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 230 V /50 Hz
- potenza nominale: 1000 VA
- potenza dissipata a pieno carico: 10 W
- grado di protezione meccanica: IP 20
- temperatura di esercizio: da 0 a + 40 °C
- dimensioni (HxLxP): 370x300x164 mm (valori indicativi)
- peso: 9 kg (valore indicativo).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 6.927,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo di alimentazione e sorveglianza di un doppio circuito
Modulo di alimentazione e sorveglianza di un doppio circuito

Codice: **BOL25/1_15.13.03.04A.04**
Voce: Modulo di alimentazione e sorveglianza di un doppio circuito
Modulo di alimentazione e sorveglianza di un doppio circuito, ognuno composto da un massimo di 20 apparecchi di illuminazione o segnaletica di sicurezza in esercizio a 230 V AC / 216 V DC, comunicazione DALI bidirezionale. Possibilità di impostazione del funzionamento in servizio permanente, non permanente o commutabile ON/OFF dall'unità centrale. Conforme a EN 50171. Completo di interfaccia bus e fusibili su ogni circuito. Involucro in policarbonato autoestinguente ed esente da alogeni.
Garanzia 5 anni rilasciata dal produttore.
Caratteristiche tecniche:
- tensione di uscita 230 V AC / 216 V DC
- potenza nominale: in AC 420 VA per circuito / in DC 200 W per circuito
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: II
- temperatura di esercizio: da 0 a + 40 °C
- dimensioni (HxLxP): 216x69x70 mm (valori indicativi).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 725,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità di sorveglianza di rete per unità periferiche
Unità di sorveglianza di rete per unità periferiche

Codice: **BOL25/1_15.13.03.05A.05**
Voce: Unità di sorveglianza di rete per unità periferiche
Unità di sorveglianza di rete per unità periferiche, conforme a EN 50171, con due uscite di allarme 15 V DC e 2 ingressi di allarme aggiuntivi, per il monitoraggio della rete di alimentazione elettrica ordinaria, con rilevazione di mancanza di tensione, mancanza di fase, interruzione del conduttore di neutro.
Possibilità di acquisire altri segnali da contatti ausiliari degli interruttori o dalla centrale di rilevazione incendi o di collegarsi ad altre unità di sorveglianza attraverso i predetti contatti di allarme aggiuntivi.
Involucro in policarbonato autoestinguente ed esente da alogeni. Montaggio entro quadro elettrico su guida DIN 35 mm.
Garanzia 5 anni rilasciata dal produttore.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 230 V AC
- assorbimento max: 25 mA
- linee bus: max. 6
- indirizzamento: 1 indirizzo per apparecchio
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: II
- temperatura di esercizio: da 0 a 50 °C
- dimensioni: 58x70x90 mm (valori indicativi).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 447,81**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo di commutazione a 4 ingressi bus indipendenti
Modulo di commutazione a 4 ingressi bus indipendenti

Codice: **BOL25/1_15.13.03.06A.06**
Voce: Modulo di commutazione a 4 ingressi bus indipendenti
Modulo di commutazione a 4 ingressi bus indipendenti per il comando di singoli apparecchi o gruppi di apparecchi di un impianto centralizzato di illuminazione di sicurezza.
Montaggio su guida DIN 35 mm.
Involucro in policarbonato autoestinguente ed esente da alogeni.
Garanzia 5 anni rilasciata dal produttore.
Caratteristiche tecniche:
- tensione nominale: 230 V AC
- assorbimento: max. 20 mA
- grado di protezione meccanica: IP 20

- classe di isolamento: II
- temperatura di esercizio: da 0 a + 40 °C
- dimensioni: 58x70x90 mm (valori indicativi).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 481,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo di segnalazione remota
Modulo di segnalazione remota

Codice: **BOL25/1_15.13.03.07A.07**
Voce: Modulo di segnalazione remota
Modulo di segnalazione remota delle condizioni di esercizio per sistemi di illuminazione di sicurezza ad alimentazione centralizzata, conforme a EN 50171.
Alimentazione e sorveglianza tramite bus di sistema.
Involucro in policarbonato autoestinguente ed esente da alogeni.
Montaggio entro quadro elettrico su guida DIN.
Garanzia 5 anni rilasciata dal profuttore.
Caratteristiche tecniche:
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: II
- temperatura di esercizio: da 0 a + 40 °C
- dimensioni (LxHxP): 80x80x30 mm (valori indicativi).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 685,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.13.03.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema
Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema

Codice: **BOL25/1_15.13.03.08A.08**
Voce: Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema
Programmazione, messa in esercizio e collaudo del sistema, con addestramento del personale e fornitura del libretto d’uso e manutenzione in italiano e tedesco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.111,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto di terra
Esecuzione di impianto per la dispersione della corrente verso terra. Da collegare, mediante collettore e piastra collettrice alle linee principali di terra e a tutte le grandi masse metalliche e le masse estranee esistenti nell'area dell'impianto elettrico.
Il gruppo 15.14 comprende i seguenti sottogruppi:
15.14.01 Messa a terra
15.14.02 Attacchi equipotenziali

Codice: **BOL25/1_15.14.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Messa a terra
Messa a terra

Codice: **BOL25/1_15.14.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispersore lineare
Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calcestruzzo di fondazione oppure interrati ad una profondità di circa 0.5 m e ad una distanza, se si tratta di un impianto di terra di un edificio, di circa 1m dalla costruzione. E' escluso lo scavo, il riempimento e l'eventuale ripristino della sede stradale.

Codice: **BOL25/1_15.14.01.01.A**
Voce: Piattina in acciaio 30x3,5 mm
Piattina in acciaio zincato a caldo da 30x3,5 mm (rivest. di 300 g/m2)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.01.B**
Voce: Tondino diametro 8 mm
Tondino in acciaio zincato a caldo, diametro ø 8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.01.C**
Voce: Tondino diametro 10 mm
Tondino in acciaio zincato a caldo, diametro ø 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.01.D**
Voce: Corda di rame 35 mm2
Corda di rame nuda sezione 35 mm2, diametro minimo dei fili 1,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.01.E**
Voce: Corda di rame 50 mm2
Corda di rame nuda sezione 50 mm2, diametro minimo dei fili 1,8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispersore in profilato croce:
Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera:

Codice: **BOL25/1_15.14.01.02.A**
Voce: lungh. 1000mm
lunghezza 1000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.02.B**
Voce: lungh. 1500mm
lunghezza 1500 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 99,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.02.C**
Voce: lungh. 2000mm
lunghezza 2000 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 119,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Conduttore terra con filo rame isol.:
Conduttore di terra con filo in rame con isolamento plastico, colore giallo/verde, fornito e posto in opera entro sistema di posa preesistente, completo di morsetti:

Codice: **BOL25/1_15.14.01.03.A**
Voce: 16mm2
sezione 16 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.03.B**
Voce: 25mm2
sezione 25 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.03.C**
Voce: 35mm2
sezione 35 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.01.03.D**
Voce: 50mm2
sezione 50 mm2

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 12,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi equipotenziali
Attacchi equipotenziali

Codice: **BOL25/1_15.14.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastra collettrice
Piastra collettrice per il raccordo tra il dispersore di terra e le linee principali di terra.
Costituita da una barra di equipotenzialità in ottone, in rame o in lega Ms/gal Sn completa di morsetti e di calotta in materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_15.14.02.01.A**
Voce: piastra fino a 15 derivazioni
piastra fino a 15 derivazioni

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 56,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Colleg. equipotenz.:
Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziali all'interno del locale bagno o doccia da eseguire con conduttori in rame isolato tipo FS17 giallo-verde, collegati alle tubazioni idrauliche e alle masse estranee mediante adeguati collari e morsetti, e connessi all'impianto di terra.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti i materiali, gli accessori la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.14.02.02.A**
Voce: collegamenti di sezione 6 mm2
collegamenti di sezione 6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 61,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento equipotenz. all'interno di locale ad uso medico
Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziali all'interno di locale ad uso medico di gruppo 1 e 2 come prescritto dalla normativa vigente.
Sono comprese le seguenti lavorazioni:
- nodo equipotenziale supplementare costituito da barra collettrice in rame o morsettiera multipla con derivazione indipendente di ciascun conduttore e dalla relativa cassetta di derivazione,
- eventuali subnodi con relative derivazioni,
- collegamento al nodo equipotenziale supplementare delle masse e masse estranee presenti all'interno della zona paziente e dei conduttori di protezione degli impianti elettrici mediante conduttori in rame isolato tipo FS17 posati entro idonee condutture,
- siglatura di ciascun conduttore presso il nodo equipotenziale, l'eventuale subnodo e sulla terminazione con legenda nell'abaco da applicare al coperchio della cassetta di derivazione e sugli schemi as-built,
- collegamento dell'impianto al collettore di terra predisposto.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti i materiali, gli accessori la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera nonchè ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.14.02.03.A**
Voce: fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 564,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.03.B**
Voce: fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.064,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.03.C**
Voce: fino a 30 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 30 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.513,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento equipotenz. per centrale tecnologica
Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziali all'interno di centrale tecnologica (termica, di ventilazione, frigorifera, ecc.) da eseguire con conduttori in rame isolato tipo FS17 giallo-verde, collegati alle tubazioni idrauliche e alle masse estranee mediante adeguati collari e morsetti, e connessi al nodo equipotenziale già predisposto.
Sono compresi tutti i materiali, gli accessori, le minuterie, le lavorazioni necessarie nonchè ogni altra prestazione accessoria per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.14.02.04.A**
Voce: fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 246,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.04.B**
Voce: fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 492,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.04.C**
Voce: fino a 30 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 30 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 738,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a terra dell'impianto TV
Serie di collegamenti da eseguire all'interno del centralino TV tra il conduttore di terra di sezione minima 6 mm2 già predisposto a partire dal collettore principale di terra e i pali delle antenne, gli apparati di amplificazione e le schermature dei cavi di segnale.
Sono compresi tutti i materiali, gli accessori, le minuterie, le lavorazioni necessarie nonchè ogni altra prestazione accessoria per la realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.14.02.05.A**
Voce: fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 64,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.05.B**
Voce: fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 112,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.14.02.05.C**
Voce: fino a 30 collegamenti di sezione fino a 6 mm2
fino a 30 collegamenti di sezione fino a 6 mm2

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti contro le scariche atmosferiche
Il gruppo 15.15 comprende i seguenti sottogruppi:
15.15.01 Rete aerea
15.15.02 Calate
15.15.03 Accessori

Codice: **BOL25/1_15.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Organi di captazione
Organi di captazione

Codice: **BOL25/1_15.15.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete aerea
Rete aerea di captazione, perimetrale, trasversale alla copertura dell'edificio e sull'eventuale colmo in modo da formare delle maglie.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli ancoraggi, serraggi, supporti, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.01.01.A**
Voce: tondino zincato diametro 8 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.01.B**
Voce: tondino zincato diametro 10 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 10 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.01.C**
Voce: tondino alluminio 8 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.01.D**
Voce: tondino alluminio 10 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 10 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.01.E**
Voce: tondino rame 8 mm
in tondino in rame diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 45,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Antennina di captazione
Antennina di captazione
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, collegamento, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.01.11.A**
Voce: tondino zincato diametro 8 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 16,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.11.B**
Voce: tondino alluminio 8 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 8 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.11.C**
Voce: tondino rame 8 mm
in tondino in rame diametro 8 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 20,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Asta di captazione per la protezione isolata di elementi sporgenti in copertura
Asta di captazione per la protezione isolata di elementi sporgenti in copertura.
Realizzata con stelo in alluminio di diametro 10/16 mm e basamento a treppiede con contappesi per coperture piane o a staffa specifica in acciaio inox per coperture inclinate in lamiera o a tegole.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli ancoraggi, il materiale di fissaggio, il collegamento alla rete di captazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.01.12.A**
Voce: asta 1,00 m

asta di lunghezza 1,00 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 109,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.12.B**
Voce: asta 1,50 m
asta di lunghezza 1,50 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.12.C**
Voce: asta 2,00 m
asta di lunghezza 2,00 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 157,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento equipotenziale
Collegamento equipotenziale
Realizzazione di collegamento equipotenziale tra rete di captazione e massa metallica presente in copertura o in facciata e tra elementi metallici utilizzati come captatori o calate naturali.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli accessori, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.01.21.A**
Voce: tondino zincato diametro 8 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.21.B**
Voce: tondino alluminio 8 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 8 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.01.21.C**
Voce: tondino rame 8 mm
in tondino in rame diametro 8 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Organi di calata
Organi di calata

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di calata installati a vista sulle murature esterne
Elementi di calata installati a vista sulle murature esterne
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli ancoraggi, serraggi, supporti, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.A**
Voce: tondino zincato 8 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 26,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.B**
Voce: tondino zincato 8/11 mm, isolato PVC
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8/11 mm, isolato in PVC

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.C**
Voce: tondino zincato 10 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 10 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 29,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.D**
Voce: tondino zincato 10/13 mm, isolato PVC
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 10/13 mm, isolato in PVC

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.E**
Voce: tondino alluminio 8 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 26,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.F**
Voce: tondino alluminio 10 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 10 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 30,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.01.G**
Voce: tondino rame 8 mm
in tondino in rame diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di calata installati sottotraccia
Elementi di calata installati sottotraccia
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli accessori, il materiale di fissaggio, tubo isolante di contenimento,

la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.02.02.A**
Voce: tondino zincato 8 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 27,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.02.B**
Voce: tondino alluminio 8 mm
in tondino in lega di alluminio diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 29,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.02.C**
Voce: tondino rame 8 mm
in tondino in rame diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi di calata installati entro le strutture in calcestruzzo
Elementi di calata installati entro le strutture in calcestruzzo
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli accessori, il materiale di fissaggio, legatura ai ferri d´armatura, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.02.03.A**
Voce: tondino zincato 8 mm
in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Asta di adduzione per il collegamento della calata al dispersore di terra
Asta di adduzione per il collegamento della calata al dispersore di terra
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli accessori, il materiale di fissaggio, morsetti di sezionamento, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.02.11.A**
Voce: asta zincata 1,5 m
asta in acciaio zincato a fuoco di lunghezza 1,5 m e diametro 16/10 mm, parzialmente isolata in PVC

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.11.B**
Voce: asta in rame 1,5 m
asta in rame di lunghezza 1,5 m e diametro 16 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 73,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto di collegamento

Punto di collegamento delle calate installate entro le strutture in calcestruzzo con la rete aerea di captazione e gli elementi dispersori esterni.
Esecuzione mediante accessorio con asta di collegamento agli elementi di calata e ai ferri d'armatura provvista di piastra frontale con foro filettato per il collegamento degli elementi di captazione o di dispersione.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli accessori, il materiale di fissaggio, legatura ai ferri d´armatura, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.15.02.12.A**
Voce: in acciaio inox
in acciaio inox

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 39,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_15.15.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Asta di adduzione lungh. 1,5m:
Asta di adduzione, 1,5 m, ø 16 mm, completa di staffe e morsetti di sezionamento:

Codice: **BOL25/1_15.15.03.01.A**
Voce: acciaio zinc.
in acciaio zincato

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 67,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.03.01.B**
Voce: rame
in rame completo del morsetto bimetallico per l'allacciamento alla piattina d'acciaio

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 150,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.15.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassetta di sezionam. da incasso 165x240mm
Cassetta di sezionam. da incasso 165x240mm

Codice: **BOL25/1_15.15.03.02A.02**
Voce: Cassetta di sezionam. da incasso 165x240mm
Cassetta di sezionamento da incasso, 165x240 mm, completa del morsetto di sezionamento.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 64,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti citofonico e videocitofonico
Il gruppo 15.16 comprende i seguenti sottogruppi:
15.16.01 Impianti suonerie
15.16.02 Impianti portiere elettrico
15.16.03 Impianti video-citofono

Codice: **BOL25/1_15.16.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti suonerie
Impianti suonerie

Codice: **BOL25/1_15.16.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per dispositivo di comando ad incasso
Punto per dispositivo di comando ad incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, dalla scatola di derivazione o dall'alimentatore
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17, con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione ad incasso e copertura con fissaggio a viti
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.01.03.A**

Voce: Punto per pulsante di chiamata ad incasso
Punto pulsante ad incasso con cavetto, lunghezza fino a 10 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 45,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando ad incasso, fascia di prezzo media
Dispositivo di comando ad incasso, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato.

Codice: **BOL25/1_15.16.01.04.A**
Voce: Pulsante di chiamata, fascia di prezzo media
Pulsante campanello incassato con targhetta portanome illuminata, completo di supporto e placca (o cornice).

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 24,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando ad incasso, fascia di prezzo alta
Dispositivo di comando a incasso, IP40, fascia di prezzo alta, completo di accessori, fornito e montato.

Codice: **BOL25/1_15.16.01.05.A**
Voce: Pulsante campanello, fascia di prezzo alta
Pulsante campanello fascia di prezzo alta incassato con targhetta portanome illuminata, completo di supporto, placca (o cornice)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 30,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per dispositivo di comando per installazione in vista
Punto per dispositivo di comando per installazione in vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo rigido in materiale termoplastico autoestinguente, dalla scatola di derivazione o dall'alimentatore
- linea in cavo del tipo FG16OR16 - 0,6/1 kV o FG16OM16 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione e su intonaco e copertura con fissaggio a viti
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.01.06.A**
Voce: Punto pulsante di chiamata per installazione in vista
Punto pulsante sopra intonaco con cavetto, lunghezza fino a 10 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 82,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando per installazione in vista
Dispositivo di comando per installazione in vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato

Codice: **BOL25/1_15.16.01.07.A**
Voce: Pulsante di chiamata per installazione in vista, fascia di prezzo media
Pulsante campanello con targhetta portanome illuminata, completo di scatola esterna, supporto, placca (o cornice) sopra intonaco

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 45,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per campanello ad incasso
Punto per campanello ad incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato flessibile, dalla prima scatola di derivazione
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- componenti per scatola di derivazione ad incasso, inclusa copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.01.08.A**
Voce: Punto per campanello ad incasso
Punto per campanello, sotto intonaco con cavetto, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 10 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 39,86**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Campanello / suoneria ad incasso
Campanello / suoneria ad incasso

Codice: **BOL25/1_15.16.01.09A.09**
Voce: Campanello / suoneria ad incasso
Campanello ad incasso, alimentazione 230 V o 12 V, completo di supporto e placca (o cornice).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 73,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto campanello per installazione in vista
Punto per campanello sopra intonaco, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo rigido in materiale termoplastico autoestinguente, dalla prima scatola di derivazione o dal pulsante o dall'alimentatore
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- componenti per scatola di derivazione, inclusa copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.01.10.A**
Voce: Punto campanello per installazione in vista
Punto per campanello, in esecuzione sopra intonaco, con cavetto, IP 40 o IP 44 - lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 61,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Campanello / suoneria per installazione in vista
Campanello / suoneria per installazione in vista

Codice: **BOL25/1_15.16.01.11A.11**
Voce: Campanello / suoneria per installazione in vista
Suoneria, alimentazione elettrica 230 V o 12 V, per installazione in vista.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 56,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti portiere elettrico
Impianti portiere elettrico

Codice: **BOL25/1_15.16.02.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto postazione audio esterna ad incasso
Punto per postazione esterna audio digitale ad incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo di comando
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione ad incasso, inclusa copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.53.A**
Voce: Punto postazione audio digitale esterna ad incasso. Lunghezza fino a 10 m.
Punto per postazione esterna audio digitale ad incasso, impianto digitale, lunghezza fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 111,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.53.B**
Voce: Punto postazione audio digitale esterna ad incasso. Lunghezza da 10 m fino a 20 m.
Punto per postazione esterna audio digitale ad incasso, impianto digitale, lunghezza da 10 m fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 165,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.54** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso
Sovrapprezzo per punto postazione esterna audio digitale 2 fili, ad incasso, con linea in entrata dalla scatola di derivazione o dall'alimentatore di lunghezza superiore a 20 m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato flessibile
- cavo adatto per il sistema,
- componenti per scatola di derivazione a incasso, inclusa copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.54.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso, lunghezza cavo da 20 a 40 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.54.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso, lunghezza cavo da 40 a 60 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 227,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.54.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna ad incasso, lunghezza cavo da 60 a 80 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 418,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista
Punto per postazione esterna audio digitale, installazione in vista, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo rigido in materiale termoplastico autoestinguente per installazione sopra intonaco, dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo di comando
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione con coperchio e sistemi di fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.55.A**
Voce: Punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, lunghezza fino a 10 m.
Punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 261,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.55.B**
Voce: Punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, lunghezza da 10 m fino a 20 m.

Punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, lunghezza da 10 m fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 362,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.55.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista. Lunghezza compresa tra 20 e 40 m
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, con cavo di lunghezza compresa tra 20 e 40 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 195,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.55.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista. Lunghezza compresa tra 40 e 60 m
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, con cavo di lunghezza compresa tra 40 e 60 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 384,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.55.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista. Lunghezza compresa tra 60 e 80 m
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale esterna, esecuzione in vista, con cavo di lunghezza compresa tra 60 e 80 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 615,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.56** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto postazione audio digitale interna
Punto per postazione interna audio digitale, installazione incassata, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo flessibile in materiale termoplastico autoestinguente per installazione sopra intonaco, dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo di comando
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione con coperchio e sistemi di fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.56.A**
Voce: Punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza fino a 10 m.
Punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 67,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.56.B**
Voce: Punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza da 10 m fino a 20 m.
Punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza da 10 m fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.56.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza tra 20 e 40 m.
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza tra 20 e 40 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.56.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza tra 40 e 60 m.
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza tra 40 e 60 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 227,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.56.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza tra 60 e 80 m.
Sovrapprezzo per punto postazione audio digitale interna, esecuzione ad incasso, con cavo di lunghezza tra 60 e 80 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 332,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.57** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto per dispositivo di comando ad incasso
Punto per dispositivo di comando a incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, dalla scatola di derivazione o dall'alimentatore
- linea in cavo del tipo H07V-K o FS17 con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione ad incasso, inclusa copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.57.A**
Voce: Punto pulsante apri-porta ad incasso
Punto pulsante apriporta ad incasso con cavetto, lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 45,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.58** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando ad incasso, fascia di prezzo media
Dispositivo di comando ad incasso, IP40, fascia di prezzo media, completo di etichetta e accessori, fornito e montato.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.58.A**
Voce: Pulsante apri-porta, fascia di prezzo media
Pulsante apriporta incassato con simbolo chiave, fascia di prezzo media, completo di supporto, placca (o cornice).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.59** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di comando ad incasso, fascia di prezzo alta
Dispositivo di comando a incasso, IP40, fascia di prezzo alta, completo di simbolo chiave, e accessori, fornito e montato.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.59.A**
Voce: Pulsante apri-porta, fascia di prezzo alta
Pulsante apriporta incassato con simbolo chiave, fascia di prezzo alta, completo di supporto, placca (o cornice).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto apriporta ad incasso
Punto per apriporta ad incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, dalla scatola di derivazione o frutto,
- linea in cavo del tipo FS17 – 450/750 V con conduttore in rame della sezione minima di 1,5 mm²,

- componenti per scatola di derivazione ad incasso e copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.60.A**
Voce: Punto apri-porta, ad incasso, IP 40
Punto per apriporta sotto intonaco, IP40, con linea 2x1,5 mm²

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 13,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61** 0% su anno 2025
Voce principale: Postazione esterna audio in esecuzione modulare per installazione incassata, con modulo vocale, tasti di chiamata, cassetta di installazione
Postazione esterna audio in esecuzione modulare per installazione incassata, con modulo vocale, tasti di chiamata illuminati, cassetta di installazione. Con di dispositivo di regolazione del volume dell'altoparlante e del microfono. Completo di cornice e pannelli frontali in alluminio anodizzato.

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61.A**
Voce: 2 pulsanti
postazione citofonica esterna con 2 pulsanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 390,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61.B**
Voce: 4 pulsanti
postazione citofonica esterna con 4 pulsanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 417,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61.C**
Voce: 8 pulsanti
postazione citofonica esterna con 8 pulsanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 593,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61.D**
Voce: 12 pulsanti
postazione citofona esterna con 12 pulsanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 648,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61.E**
Voce: 16 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 16 pulsanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 840,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.61.F**
Voce: 20 pulsanti
postazione citofonica esterna con 20 pulsanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 886,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.62A** 0% su anno 2025
Voce principale: Postazione interna citofonica digitale, con 3 pulsanti, ricevitore in materiale termoplastico a parete, per installazione in vista
Postazione interna citofonica digitale, con 3 pulsanti, ricevitore in materiale termoplastico a parete, per installazione in vista

Codice: **BOL25/1_15.16.02.62A.62**
Voce: Postazione interna citofonica digitale, con 3 pulsanti, ricevitore in materiale termoplastico a parete, per installazione in vista
Apparecchio citofonico digitale interno con ricevitore in materiale termoplastico, per installazione in vista, con 4 tasti per apri-porta, illuminazione vano scale, attivazione della comunicazione audio e inoltro chiamata ad altra postazione, con possibilità di inserimento di 4 ulteriori tasti configurabili, montaggio a parete o da tavolo, colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 196,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.63A** 0% su anno 2025
Voce principale: Citofono viva voce digitale da parete in materiale termoplastico
Citofono viva voce digitale da parete in materiale termoplastico

Codice: **BOL25/1_15.16.02.63A.63**
Voce: Citofono viva voce digitale da parete in materiale termoplastico
Apparecchio citofonico interno digitale a viva voce per installazione da parete o da tavolo, dotato di 4 tasti per apertura porta, comando accensione luci scale, attivazione della comunicazione audio e attivazione posto esterno. Regolazioni indipendenti per volume suoneria e volume altoparlante.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.02.64A** 0% su anno 2025
Voce principale: Alimentatore per impianto citofonico 2 fili, custodia DIN 8 moduli, alimentazione 230V
Alimentatore per impianto citofonico 2 fili, custodia DIN 8 moduli, alimentazione 230V

Codice: **BOL25/1_15.16.02.64A.64**
Voce: Alimentatore per impianto citofonico 2 fili, custodia DIN 8 moduli, alimentazione 230V
Alimentatore per impianto citofonico digitale, in esecuzione modulare (8 moduli), alimentazione 230 V - 50Hz, tensione uscita 27 V DC – 1,2 A, completo di dispositivo di protezione elettronico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti video-citofono
Impianti video-citofono

Codice: **BOL25/1_15.16.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso
Punto per postazione esterna ad incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, dalla scatola di derivazione o dal precedente alimentatore
- cavo adatto per il sistema
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione ad incasso e copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l’opera compiuta a regola d’arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.03.04.A**
Voce: Punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso, lunghezza fino a 10 m
Punto per postazione esterna di impianto videocitofonico in esecuzione ad incasso, lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 111,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.04.B**
Voce: Punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso, lunghezza da 10 m fino a 20 m
Punto per postazione esterna di impianto videocitofonico in esecuzione ad incasso, lunghezza da 10 m fino a 20 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 165,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso
Sovrapprezzo per punto postazione videocitofonica digitale esterna ad incasso, con linea in entrata dalla scatola di derivazione o dall'alimentatore di lunghezza superiore a 20 m, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato flessibile
- cavo adatto per il sistema
- componenti per scatola di derivazione ad incasso con copertura fissata a vite,
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.03.05.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso
Sovrapprezzo per punto per postazione esterna di impianto videocitofonico in esecuzione ad incasso, lunghezza compresa tra 20 e 40 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.05.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso
Sovrapprezzo per punto per postazione esterna di impianto videocitofonico in esecuzione ad incasso, lunghezza compresa tra 40 e 60 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.05.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso
Sovrapprezzo per punto per postazione esterna di impianto videocitofonico in esecuzione ad incasso, lunghezza compresa tra 60 e 80 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.05.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna in esecuzione ad incasso
Sovrapprezzo per punto per postazione esterna di impianto videocitofonico in esecuzione ad incasso, lunghezza compresa tra 80 e 100 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto postazione video digitale esterna, per installazione in vista
Punto postazione videocitofonica digitale esterna completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC in esecuzione a vista, dalla scatola di derivazione o dal precedente alimentatore
- cavetto adatto per il sistema
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione a vista e copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.
Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.03.06.A**
Voce: Punto postazione video digitale esterna per installazione in vista, lunghezza fino a 10 m
Punto postazione videocitofonica digitale esterna per installazione in vista, lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 261,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.06.B**
Voce: Punto postazione video digitale esterna per installazione in vista, lunghezza da 10 m fino a 20 m

Legenda: articolo CAM

Punto postazione videocitofonica digitale esterna per installazione in vista, lunghezza da 10 m fino a 20 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 362,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna, per installazione in vista
Punto postazione videocitofonica digitale esterna completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC in esecuzione a vista, dalla scatola di derivazione o dal precedente alimentatore
- cavetto adatto per il sistema
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione a vista e copertura con fissaggio a vite
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.03.07.A**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna, per installazione in vista
Sovrapprezzo per punto postazione videocitofonica digitale esterna per installazione in vista, lunghezza compresa tra 20 e 40 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 195,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.07.B**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna, per installazione in vista
Sovrapprezzo per punto postazione videocitofonica digitale esterna per installazione in vista, lunghezza compresa tra 40 e 60 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 195,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.07.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna, per installazione in vista
Sovrapprezzo per punto postazione videocitofonica digitale esterna per installazione in vista, lunghezza compresa tra 60 e 80 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 195,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.07.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale esterna, per installazione in vista
Sovrapprezzo per punto postazione videocitofonica digitale esterna per installazione in vista, lunghezza compresa tra 80 e 100 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 195,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso
Punto per postazione videocitofonica interna ad incasso, completo di:
- sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, dalla scatola di derivazione o dal precedente dispositivo di comando
- cavo adatto per il sistema
- scatola portafrutto adatta per il sistema installato
- componenti per scatola di derivazione a vista e copertura con fissaggio a vite,
- morsetti a mantello e accessori.

Compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08.A**
Voce: Punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso, lunghezza fino a 10 m
Punto per postazione videocitofonica digitale interna ad incasso, lunghezza fino a 10 m.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 67,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08.B**
Voce: Punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso, lunghezza da 10 m fino a 20 m
Punto per postazione videocitofonica digitale interna ad incasso, lunghezza da 10 m fino a 20 m.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 122,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08.C**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso
Punto per postazione videocitofonica digitale interna ad incasso, lunghezza compresa tra 20 e 40 m.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08.D**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso
Punto per postazione videocitofonica digitale interna ad incasso, lunghezza compresa tra 40 e 60 m.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08.E**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso
Punto per postazione videocitofonica digitale interna ad incasso, lunghezza compresa tra 60 e 80 m.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.08.F**
Voce: Sovrapprezzo per punto postazione video digitale interna, per installazione ad incasso
Punto per postazione videocitofonica digitale interna ad incasso, lunghezza compresa tra 80 e 100 m.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Postazione videocitofonica esterna in esecuzione modulare, per installazione ad incasso, con modulo vocale, tasti di chiamata e cassetta di installazione
Apparecchio videocitofonico digitale esterno da incasso, in esecuzione modulare con pulsanti e targhette portanome illuminati, microfono e altoparlante, videocamera completa di obiettivo e lampade ad infrarosso, completo di supporto, cornice moduli frontali e ogni altro accessorio.

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09.A**
Voce: 2 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 2 pulsanti

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 998,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09.B**
Voce: 4 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 4 pulsanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.136,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09.C**
Voce: 8 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 8 pulsanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.223,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09.D**
Voce: 12 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 12 pulsanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.454,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09.E**
Voce: 16 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 16 pulsanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.470,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.09.F**
Voce: 20 pulsanti
postazione videocitofonica esterna con 20 pulsanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.815,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio videocitofonico esterno in esecuzione modulare, per installazione ad incasso, con tastiera numerica, display, modulo vocale e cassetta di installazione
Apparecchio videocitofonico esterno in esecuzione modulare, per installazione ad incasso, con tastiera numerica, display, modulo vocale e cassetta di installazione

Codice: **BOL25/1_15.16.03.10A.10**
Voce: Apparecchio videocitofonico esterno in esecuzione modulare, per installazione ad incasso, con tastiera numerica, display, modulo vocale e cassetta di installazione
Apparecchio videocitofonico digitale esterno da incasso di tipo modulare, con tastiera alfanumerica per moduli audio-video, tasti con retroilluminazione a LED bianchi, feedback sonoro tasti, ingresso configurabile come pulsante esterno apriporta, uscita a relè, con frontale microfono e altoparlante, videocamera completa di obiettivo e lampade all'infrarosso, completo di supporto, cornice e di ogni altro accessorio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.007,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio videocitofonico interno digitale per installazione in vista, con 3 tasti, ricevitore in materiale termoplastico a parete
Apparecchio videocitofonico interno digitale per installazione in vista, con 3 tasti, ricevitore in materiale termoplastico a parete

Codice: **BOL25/1_15.16.03.11A.11**
Voce: Apparecchio videocitofonico interno digitale per installazione in vista, con 3 tasti, ricevitore in materiale termoplastico a parete
Apparecchio videocitofonico digitale da parete con schermo a colori 3,5", con tre pulsanti per le funzioni apriporta, accensione luce scale, funzioni ausiliarie, con differenziazione delle chiamate da portone, piano e chiamate interne, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 517,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con schermo LCD a colori da 3,5", per montaggio a parete o da tavolo
Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con schermo LCD a colori da 3,5", per montaggio a parete o da tavolo

Codice: **BOL25/1_15.16.03.12A.12**
Voce: Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con schermo LCD a colori da 3,5", per montaggio a parete o da tavolo
Apparecchio videocitofonico digitale in viva voce con schermo LCD a colori da 3,5”, in esecuzione compatta, da parete o da tavolo, con 4 pulsanti per le funzioni apriporta, accensione luce scale, attivazione comunicazione vocale, attivazione postazione con differenziazione della chiamata da portone o da piano, regolazione volume suoneria, altoparlante e luminositá dello schermo, colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 407,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con schermo LCD a colori da 4,3", per montaggio a parete o da tavolo
Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con schermo LCD a colori da 4,3", per montaggio a parete o da tavolo

Codice: **BOL25/1_15.16.03.13A.13**
Voce: Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con schermo LCD a colori da 4,3", per montaggio a parete o da tavolo
Apparecchio videocitofonico digitale in viva voce con schermo LCD a colori da 4,3”, in esecuzione compatta, da parete o da tavolo, con 4 pulsanti per le funzioni apriporta, accensione luce scale, attivazione comunicazione vocale, attivazione postazione con differenziazione della chiamata da portone o da piano, regolazione volume suoneria, altoparlante e luminositá dello schermo, colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 537,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con touch screen LCD da 7", con interfaccia WLAN per connessione a smartphone, per montaggio a parete o da tavolo
Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con touch screen LCD da 7", con interfaccia WLAN per connessione a smartphone, per montaggio a parete o da tavolo

Codice: **BOL25/1_15.16.03.14A.14**
Voce: Apparecchio videocitofonico digitale interno a viva voce, con touch screen LCD da 7", con interfaccia WLAN per connessione a smartphone, per montaggio a parete o da tavolo
Apparecchio videocitofonico digitale in viva voce con touch screen LCD da 7”, con integrato dispositivo ad induzione per portatori di apparecchi acustici e di interfaccia WLAN per collegamento a smartphones, da parete o da tavolo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.027,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Alimentatore per impianto video-citofono
Alimentatore per impianto video-citofono

Codice: **BOL25/1_15.16.03.15A.15**
Voce: Alimentatore per impianto video-citofono
Alimentatore per impianti audio e video digitali, in esecuzione modulare (8 moduli). Alimentazione 230 V - 50 Hz. Tensione di uscita 27 V DC. Montaggio nel quadro elettrico, compreso cablaggio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 309,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Relè per funzioni ausiliarie
Relè per funzioni ausiliarie

Codice: **BOL25/1_15.16.03.16A.16**
Voce: Relè per funzioni ausiliarie
Relè per funzioni ausiliarie con contatti normalmente aperti per 2 modalità di funzionamento: come doppio relè temporizzato per l’attivazione di 2 servizi ausiliari indipendenti (tipo luce scale) o come relè ripetitore di chiamata da targa e chiamata intercomunicante.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 327,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Adattatore video
Adattatore video

Codice: **BOL25/1_15.16.03.17A.17**
Voce: Adattatore video
Adattatore video in esecuzione modulare a 2 moduli per la connessione all'impianto bus.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 137,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.18A** 0% su anno 2025
Voce principale: Suoneria supplementare
Suoneria supplementare

Codice: **BOL25/1_15.16.03.18A.18**
Voce: Suoneria supplementare
Suoneria supplementare per la ripetizione della chiamata citofonica in più ambienti. Installazione da parete o su scatola tonda.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.19A** 0% su anno 2025
Voce principale: Suoneria supplementare completo di supporto, placca o cornice
Suoneria supplementare completo di supporto, placca o cornice

Codice: **BOL25/1_15.16.03.19A.19**
Voce: Suoneria supplementare completo di supporto, placca o cornice
Suoneria supplementare per la ripetizione della chiamata citofonica in più ambienti, completo di supporto, placca o cornice.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 216,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.16.03.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Supporto da tavolo per monitor o citofono
Supporto da tavolo per monitor o citofono

Codice: **BOL25/1_15.16.03.20A.20**
Voce: Supporto da tavolo per monitor o citofono
Supporto da tavolo per monitor o apparecchio citofonico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti ricezione
Il gruppo 15.17 comprende i seguenti sottogruppi:
15.17.10 Antenne di ricezione
15.17.11 Sistemi di distribuzione di testa
15.17.12 Espansione del sistema di distribuzione
15.17.13 Attacchi per antenna
15.17.14 Presa TV/Sat
15.17.20 Collaudo dell'impianto di ricezione TV e certificazione dei punti di attacco

Codice: **BOL25/1_15.17.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Antenne di ricezione
Antenne di ricezione

Codice: **BOL25/1_15.17.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Palo per antenna
Palo di sostegno per antenne, in acciaio zincato a caldo, completo di fascette, tegola porta-antenna, sistema di fissaggio conforme alla certificazione CasaClima, sigillatura con mastice ad elasticità permanente, nonché di minuteria.

Codice: **BOL25/1_15.17.10.01.A**
Voce: Palo per antenna, altezza 2 m
Palo di sostegno per antenna, altezza 2 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 139,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.01.B**
Voce: Palo per antenna, altezza 4 m
Palo di sostegno per antenna, altezza 4 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 231,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.01.C**
Voce: Palo per antenna, altezza 6 m
Palo di sostegno per antenna, altezza 6 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 323,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di antenna per la ricezione di programmi radio e TV, cablaggio in rame
Impianto di antenna per la ricezione di programmi radio e TV, cablaggio in rame

Codice: **BOL25/1_15.17.10.02A.02**
Voce: Impianto di antenna per la ricezione di programmi radio e TV, cablaggio in rame
Impianto antenna per la ricezione di programmi radio e TV digitali di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private), completo dell'occorrente materiale di fissaggio e delle condutture (tubo, scatole di derivazione e cavo in rame) fino all'amplificatore.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 200,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di antenna per la ricezione di programmi radio e TV, cablaggio in fibra ottica
Impianto di antenna per la ricezione di programmi radio e TV, cablaggio in fibra ottica

Codice: **BOL25/1_15.17.10.03A.03**
Voce: Impianto di antenna per la ricezione di programmi radio e TV, cablaggio in fibra ottica
Impianto antenna per la ricezione di programmi radio e TV digitali di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private), completo dell'occorrente materiale di fissaggio e delle condutture (tubo, scatole di derivazione e cavo in fibra ottica) fino all'amplificatore o al nodo del cablaggio in fibra ottica.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 275,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di antenna per la ricezione di programmi satellitari, cablaggio in rame
Impianto antenna per la ricezione di programmi TV digitali satellitari, con 4 bande di ricezione per posizione satellitare, cablaggio in rame, compresa antenna parabolica del diametro minimo di 85 cm e l'occorrente LNB con ogni occorrente accessorio, completo del necessario sistema di fissaggio e della conduttura di collegamento (tubo, scatole di derivazione e cavo) all'amplificatore.

Codice: **BOL25/1_15.17.10.04.A**
Voce: Impianto antenna per 1 posizione satellitare, cablaggio in rame
Impianto antenna per 1 posizione satellitare, cablaggio in rame

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 293,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.04.B**
Voce: Impianto antenna per 2 posizioni satellitari, cablaggio in rame
Impianto antenna per 2 posizioni satellitari, cablaggio in rame

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 351,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.04.C**
Voce: Impianto antenna per 4 posizioni satellitari, cablaggio in rame
Impianto antenna per 4 posizioni satellitari, cablaggio in rame

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 464,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di antenna per la ricezione di programmi satellitari, cablaggio in fibra ottica
Impianto antenna per la ricezione di programmi TV digitali satellitari, con 4 bande di ricezione per posizione satellitare, cablaggio in fibra ottica, compreso antenna parabolica del diametro minimo di 85 cm e l'occorrente LNB con ogni occorrente accessorio, completo del necessario sistema di fissaggio e della conduttura di collegamento (tubo, scatole di derivazione e cavo) all'amplificatore o al nodo del cablaggio in fibra ottica.

Codice: **BOL25/1_15.17.10.05.A**
Voce: Impianto antenna per 1 posizione satellitare, cablaggio in fibra ottica
Impianto antenna per 1 posizione satellitare, cablaggio in fibra ottica

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 375,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.05.B**
Voce: Impianto antenna per 2 posizioni satellitar, cablaggio in fibra ottica
Impianto antenna per 2 posizioni satellitari, cablaggio in fibra ottica

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 456,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.10.05.C**
Voce: Impianto antenna per 4 posizioni satellitar, cablaggio in fibra ottica
Impianto antenna per 4 posizioni satellitari, cablaggio in fibra ottica

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 619,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di distribuzione di testa
Sistemi di distribuzione di testa

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri, cablaggio in rame
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private), collegata con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01.A**
Voce: Centrale multizona
Centrale multi-zona

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01.B**
Voce: fino a 8 prese TV
Centrale idonea fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 412,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 612,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 839,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.01.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.678,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri, cablaggio in fibra ottica
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private), collegata con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02.A**
Voce: Centrale multizona
Centrale multi-zona

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02.B**
Voce: fino a 8 prese TV
Centrale idonea fino a 8 prese TV

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 344,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 620,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 917,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.274,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.02.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.548,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri e satellitari ad 1 banda di frequenza, cablaggio in rame
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e satellitari a 4 bande di frequenza, collegata con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio, ampliabile secondo le norme vigenti.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 818,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 915,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 972,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.133,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.735,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.03.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.940,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri e satellitari a 2 bande di frequenza, cablaggio in rame
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e satellitari a 8 bande di frequenza, terrestri e satellitari con 8 bande di frequenza, collegata con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio, ampliabile secondo le norme vigenti.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.075,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.251,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.350,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.717,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.840,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.04.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.087,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri, e satellitari a 4 bande di frequenza, cablaggio in rame
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e satellitari a 16 bande di frequenza, terrestri e satellitari con 8 bande di frequenza, collegata con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio, ampliabile secondo le norme vigenti.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.650,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.985,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.169,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.885,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV

Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.051,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.05.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12.385,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri, e satellitari ad 1 banda di frequenza, cablaggio in fibra ottica
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e satellitari a 4 bande di frequenza, collegata con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio, ampliabile secondo le norme vigenti.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.125,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.247,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.318,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.527,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.346,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.06.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.984,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri e satellitari a 2 bande di frequenza, cablaggio in fibra ottica
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e satellitari a 8 bande di frequenza, collegata con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio, ampliabile secondo le norme vigenti.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.461,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.690,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.817,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.633,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.142,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.07.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.160,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di amplificazione di testa per segnali TV terrestri e satellitari a 4 bande di frequenza, cablaggio in fibra ottica
Centrale di amplificazione di testa per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e satellitari a 16 bande di frequenza, collegata con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio, ampliabile secondo le norme vigenti.

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.549,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.991,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.229,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.846,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.735,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.11.08.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.513,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Espansione del sistema di distribuzione
Espansione del sistema di distribuzione

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestri, cablaggio in rame
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private), collegamento con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 234,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 260,59**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 479,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 714,71**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 975,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.01.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.949,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestri, cablaggio in fibra ottica
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private), collegamento con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 330,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 380,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 688,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.019,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.409,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.02.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.818,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestri e satellitari ad una banda di frequenza, cablaggio in rame
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e sattellitari con 4 bande di frequenza, collegamento con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 288,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 384,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 442,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 601,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.204,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.03.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.408,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestr e satellitari a 2 bande di frequenza, cablaggio in rame
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e sattellitari con 8 bande di frequenza, collegamento con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 544,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 719,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV

Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 820,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.124,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.247,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.04.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.494,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestr e satellitari a 4 bande di frequenza, cablaggio in rame
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e sattellitari con 16 bande di frequenza, collegamento con cavo coassiale e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.055,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.392,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.574,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.167,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 4.332,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.05.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.666,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestr e satellitari ad una banda di frequenza, cablaggio in fibra ottica
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e sattellitari con 4 bande di frequenza, collegamento con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 417,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 539,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 610,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 818,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.637,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.06.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.275,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestr e satellitari a 2 bande di frequenzai, cablaggio in fibra ottica
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e sattellitari con 8 bande di frequenza, collegamento con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 752,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 981,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.108,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.508,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.017,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.07.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.035,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV terrestr e satellitari a 4 bande di frequenzai, cablaggio in fibra ottica
Espansione della centrale di amplificazione per segnali TV di emittenti terrestri captabili (RAI I, RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS ed emittenti private) e sattellitari con 16 bande di frequenza, collegamento con cavo in fibra ottica e montata in luogo idoneo per le operazioni di manutenzione, completa di ogni accessorio. Il collegamento ai componenti precedenti viene contabilizzata a parte.

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08.A**
Voce: fino a 4 prese TV
Centrale idonea fino a 4 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.424,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08.B**
Voce: da 5 a 8 prese TV
Centrale idonea per 5 fino a 8 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.866,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08.C**
Voce: da 9 a 16 prese TV
Centrale idonea per 9 fino a 16 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.104,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08.D**
Voce: da 17 a 24 prese TV
Centrale idonea per 17 fino a 24 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.889,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08.E**
Voce: da 25 a 48 prese TV
Centrale idonea per 25 fino a 48 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.777,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.12.08.F**
Voce: da 49 a 96 prese TV
Centrale idonea per 49 fino a 96 prese TV

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.554,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi per antenna
Attacchi per antenna

Codice: **BOL25/1_15.17.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per presa di antenna incassata
Attacco per presa di antenna incassata, completo di cavo, tubo e scatola di derivazione, dall'amplificatore di antenna al punto presa, inclusa scatola vuota.

Codice: **BOL25/1_15.17.13.01.A**
Voce: Attacco per antenna, incassato, lunghezza fino a 20 m
Attacco per antenna, incassato, lunghezza fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.01.B**
Voce: Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 20 a 40 m
Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 20 a 40 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.01.C**
Voce: Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 40 a 60 m
Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 40 a 60 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.01.D**
Voce: Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 60 a 80 m
Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 60 a 80 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 162,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.01.E**
Voce: Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 80 a 100 m
Attacco per antenna, incassato, lunghezza da 80 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per presa di antenna in esecuzione per installazione in vista
Attacco per presa di antenna in esecuzione per installazione in vista, completo di cavo, tubo e scatola di derivazione, dall'amplificatore di antenna al punto presa, inclusa scatola vuota.

Codice: **BOL25/1_15.17.13.02.A**
Voce: Attacco per antenna, in vista, lunghezza fino a 20 m
Attacco per antenna, in vista, lunghezza fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.02.B**
Voce: Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 20 a 40 m
Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 20 a 40 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 125,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.02.C**
Voce: Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 40 a 60 m
Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 40 a 60 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 185,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.02.D**
Voce: Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 60 a 80 m
Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 60 a 80 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.02.E**
Voce: Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 80 a 100 m
Attacco per antenna, in vista, lunghezza da 80 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 303,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per presa di antenna senza tubo
Attacco per presa di antenna senza tubo, comprendente il cavo dall'amplificatore di antenna al punto presa, inclusa scatola vuota.

Codice: **BOL25/1_15.17.13.03.A**
Voce: Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza fino a 20 m
Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.03.B**
Voce: Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 20 a 40 m
Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 20 a 40 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.03.C**
Voce: Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 40 a 60 m
Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 40 a 60 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.03.D**
Voce: Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 60 a 80 m
Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 60 a 80 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 105,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.13.03.E**
Voce: Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 80 a 100 m
Attacco per antenna senza tubazione, lunghezza da 80 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Presa TV/Sat
Presa TV/Sat

Codice: **BOL25/1_15.17.14.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa TV/Sat da incasso
Presa TV/Sat da incasso, IP 40, completa di accessori, quali: scatola di installazione, cornice, ecc. forniti e montati, inclusi collegamenti elettrici.

Codice: **BOL25/1_15.17.14.01.A**
Voce: Presa TV/Sat da incasso, fascia di prezzo media
Presa TV/Sat da incasso, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.14.01.B**
Voce: Presa TV/Sat da incasso, fascia di prezzo alta
Presa TV/Sat da incasso, fascia di prezzo alta

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 62,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.14.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa TV/Sat per installazione in vista
Presa TV/Sat in esecuzione per installazione in vista, IP 40, completa di accessori, quali: scatola di installazione, cornice, ecc. forniti e montati, inclusi collegamenti elettrici.

Codice: **BOL25/1_15.17.14.02.A**
Voce: Presa TV/Sat per installazione in vista
Presa TV/Sat per installazione in vista, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 52,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.17.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Collaudo dell'impianto di ricezione TV e certificazione dei punti di attacco
Collaudo dell'impianto di ricezione TV e certificazione dei punti di attacco

Codice: **BOL25/1_15.17.20.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Certificazione delle prese TV/Sat
Certificazione delle prese TV/Sat

Codice: **BOL25/1_15.17.20.01A.01**
Voce: Certificazione delle prese TV/Sat
Certificazione del segnale alle prese TV/Sat, eseguita con metodi conformi agli standard e alle norme vigenti. Per ogni misura deve essere presentato il relativo cedolino emesso dallo strumento di misura adottato.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 19,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto per rete trasmissione dati
Impianto per rete trasmissione dati

Codice: **BOL25/1_15.20.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Collaudo impianto telefono-dati e certificazione punti dati
Collaudo impianto telefono-dati e certificazione punti dati

Codice: **BOL25/1_15.20.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Certificazione del sistema di cablaggio strutturato
Certificazione del sistema di cablaggio strutturato

Codice: **BOL25/1_15.20.04.01A.01**
Voce: Certificazione del sistema di cablaggio strutturato
Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effettuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard in essere. Di ogni misura effettuata verrà rilasciata la relativa stampa fornita dallo strumento utilizzato o valore riscontrato dall'Operatore. Quanto sopra verrà effettuato per ogni singola tratta, pertanto la certificazione sarà realizzata con strumento ad alta precisione avente un'accuratezza di livello II, secondo lo standard di riferimento per cavi binati, dalla quale risulterà la rispondenza della tratta ai seguenti parametri: - nominativo dell'azienda certificatrice; - nominativo dell'operatore; - tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato; - numero identificativo della tratta testata; - tipo di test effettuato; - mappatura dei collegamenti; - lunghezza di ogni singola coppia; - impedenza di ogni singola coppia; - resistenza di ogni singola coppia; - capacità di ogni singola coppia; - valore massimo di attenuazione per ogni singola coppia e relativa frequenza di test; - valore massimo di diafonia provata nei due versi (Dual-NEXT) per ogni possibile combinazione di coppie; - valore minimo di ACR (Rapporto Attenuazione Diafonia fra il segnale ricevuto attenuato ed il NEXT), per ogni possibile combinazione di coppie. Lo strumento che si impiega per effettuare le misure sopracitate, dovrà possedere le accuratezze degli standard attuale e metodi di misura. Al termina dei lavori dell'impianto telefono-dati la ditta installatrice dovrà rilasciare la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante.
collaudo del cablaggio strutturato (punto dati fino punti dati nonchè punti dati e armadio rack):

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trasmissione dati con fibra ottica
Trasmissione dati con fibra ottica

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di cablaggio e di permutazione
Sistema di cablaggio e di permutazione per impianto trasmissione dati in fibra ottica, adatto per armadio rack, composto da cassetta ottica di permutazione, ingresso cavi, elementi ottici di permutazione, blocchi di bussole accoppiamento ottico con relativi attacchi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Nel onere si intende incluso il collegamento delle apposite fibre ottiche.
Nelle seguenti composizioni:

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.A**
Voce: tecnica ST con 6 bussole
tecnica ST con 6 bussole

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 464,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.B**
Voce: tecnica ST con 12 bussole
tecnica ST con 12 bussole

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 672,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.C**
Voce: tecnica ST con 24 bussole
tecnica ST con 24 bussole

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 933,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.D**
Voce: tecnica SC con 6 bussole
tecnica SC con 6 bussole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 479,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.E**
Voce: tecnica SC con 12 bussole
tecnica SC con 12 bussole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 701,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.F**
Voce: tecnica SC con 24 bussole
tecnica SC con 24 bussole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 993,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.G**
Voce: tecnica LC con 6 bussole
tecnica LC con 6 bussole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 432,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.H**
Voce: tecnica LC con 12 bussole
tecnica LC con 12 bussole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 647,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.01.I**
Voce: tecnica LC con 24 bussole
tecnica LC con 24 bussole

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 883,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio
Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio realizzata con cavi in fibra ottica adatto per posa in ambienti interni ed esterni.
Formazione del cavo (dall'esterno all'interno): - guaina esterna in PE (Polietilene) tipo zero alogeni; - 2 cordini atti ad agevolare il taglio della guaina esterna; - prima protezione antiroditore di tipo dielettrico con filati di vetro; - nastro di protezione all'acqua; - seconda protezione antiroditore di tipo dielettrico con filati di vetro; - monotubetto loose con gel tamponante resistente all' acqua atto a contenere fino a 24 fibre.
Caratteristiche meccaniche: Ø cavo 5,9-7,5/ 7,5-9,0 mm (2÷12 - 13÷24 F.O); - peso 35-65/65 ÷ 90 kg/km (2÷12 - 13÷24 F.O.); - raggio curvatura minimo: in installazione, 100 ÷ 200 mm (2÷24 F.O.); in servizio, 60 ÷ 120 mm (2÷24 F.O.); - trazione massima: lungo termine, 1500 N (2÷24 F.O.); breve termine, 2000 N (2÷24 F.O.); - schiacciamento 400 ÷ 200 N/cm (2÷2 - 13÷4 F.O.); - temperatura di funzionamento da -30 a +70 °C (2÷24 F.O.).

Legenda: articolo CAM

Caratteristiche ottiche: - attenuazione, < 2,50 ÷ < 0,6 dB/km (850 ÷ 1300 nm); - banda, > 1.500 - > 500 MHz/km (850 ÷ 1300 nm); - apertura numerica, 0.20 ± 0,02; - diametro del nucleo, 50 ± 2,5 µm; - diametro mantello, 125 ± 1 µm; - diametro del rivestimento primario, 245 ± 5 µm; - errore concentricità mantello/nucleo, <= 5 %; - errore circolarità del mantello, <= 2 %; - errore di concentricità del mantello, <=1,5 µm; - materiale del nucleo (core), silica - polimero; - materiale del mantello (cladding), silica; - materiale del rivestimento (primary coating), verniciatura in materiale sintetico di poliammide, di acrilato oppure di silicone. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione:

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.A**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 2 fibre, OM2
cavo in fibra multimodale 50/125, 2 fibre, OM2

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 3,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.B**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 4 fibre, OM2
cavo in fibra multimodale 50/125, 4 fibre, OM2

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 3,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.C**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 6 fibre, OM2
cavo in fibra multimodale 50/125, 6 fibre, OM2

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 3,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.D**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM2
cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM2

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 3,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.E**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 12 fibre, OM2
cavo in fibra multimodale 50/125, 12 fibre, OM2

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 4,20**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.F**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 24 fibre, OM2
cavo in fibra multimodale 50/125, 24 fibre, OM2

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 6,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.G**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 2 fibre, OM3
cavo in fibra multimodale 50/125, 2 fibre, OM3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.H**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 4 fibre, OM3
cavo in fibra multimodale 50/125, 4 fibre, OM3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.I**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 6 fibre, OM3
cavo in fibra multimodale 50/125, 6 fibre, OM3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.J**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM3
cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.K**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 12 fibre, OM3
cavo in fibra multimodale 50/125, 12 fibre, OM3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.L**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 24 fibre, OM3
cavo in fibra multimodale 50/125, 24 fibre, OM3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.M**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 2 fibre, OM4
cavo in fibra multimodale 50/125, 2 fibre, OM4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.N**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 4 fibre, OM4
cavo in fibra multimodale 50/125, 4 fibre, OM4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.P**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 6 fibre, OM4
cavo in fibra multimodale 50/125, 6 fibre, OM4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.Q**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM4
cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.R**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 12 fibre, OM4
cavo in fibra multimodale 50/125, 12 fibre, OM4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.02.S**
Voce: cavo in fibra multimodale 50/125, 24 fibre, OM4
cavo in fibra multimodale 50/125, 24 fibre, OM4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio
Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio realizzata con cavi in fibra ottica adatto per posa in ambienti interni ed esterni.
Formazione del cavo (dall'esterno all'interno): - guaina esterna in PE (Polietilene) tipo zero alogeni; - 2 cordini atti ad agevolare il taglio della guaina esterna; - prima protezione antiroditore di tipo dielettrico con filati di vetro; - nastro di protezione all'acqua; - seconda protezione antiroditore di tipo dielettrico con filati di vetro; - monotubetto loose con gel tamponante resistente all' acqua atto a contenere fino a 24 fibre.
Caratteristiche meccaniche: Ø cavo 5,9-7,5/ 7,5-9,0 mm (2÷12 - 13÷24 F.O); - peso 35-65/65 ÷ 90 kg/km (2÷12 - 13÷24 F.O.); - raggio curvatura minimo: in installazione, 100 ÷ 200 mm (2÷24 F.O.); in servizio, 60 ÷ 120 mm (2÷24 F.O.); - trazione massima: lungo termine, 1500 N (2÷24 F.O.); breve termine, 2000 N (2÷24 F.O.); - schiacciamento 400 ÷ 200 N/cm (2÷2 - 13÷4 F.O.); - temperatura di funzionamento da -25 a +70 °C (2÷24 F.O.).
Caratteristiche ottiche: - attenuazione 0,25 ÷ 0,34dB/km (1310 nm); 0,22 ÷ 0,34dB/km (1383 nm); 0,22 ÷0,24dB/km (1550nm); 0,24 ÷ 0,35dB/km (1625nm);- massima dispersione cromatica 3,5 ps/nmxkm (1310), 18 ps/nmxkm (1550), 22 ps/nmxkm (1625); massimo coefficiente di dispersione 0,2 ps/km; indice di riflessione 1467 (1310nm) e 1468 (1550nm); - apertura numerica, 0.14; - diametro del nucleo, 8,2µm; - diametro mantello, 125 ± 0,7µm; - diametro del rivestimento primario, 245 ± 5 µm; - errore concentricità mantello/nucleo massimo 0,5µm; - errore circolarità del mantello, <= 1 %; - materiale del nucleo (core), silica - polimero; - materiale del mantello (cladding), silica; - materiale del rivestimento (primary coating), verniciatura in materiale sintetico di poliammide, di acrilato oppure di silicone. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione:

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.A**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 2x1 fibra, OS1
cavo in fibra monomodale 9/125, 2x1 fibra, OS1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.B**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 4x1 fibra, OS1
cavo in fibra monomodale 9/125, 4x1 fibra, OS1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.C**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 6x1 fibra, OS1
cavo in fibra monomodale 9/125, 6x1 fibra, OS1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.D**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 8x1 fibra, OS1
cavo in fibra monomodale 9/125, 8x1 fibra, OS1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.E**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 12x1 fibra, OS1
cavo in fibra monomodale 9/125, 12x1 fibra, OS1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.F**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 24x1 fibra, OS1
cavo in fibra monomodale 9/125, 24x1 fibra, OS1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.G**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 2x1 fibra, OS2
cavo in fibra monomodale 9/125, 2x1 fibra, OS2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.H**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 4x1 fibra, OS2
cavo in fibra monomodale 9/125, 4x1 fibra, OS2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.I**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 6x1 fibra, OS2
cavo in fibra monomodale 9/125, 6x1 fibra, OS2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.J**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 8x1 fibra, OS2
cavo in fibra monomodale 9/125, 8x1 fibra, OS2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.K**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 12x1 fibra, OS2
cavo in fibra monomodale 9/125, 12x1 fibra, OS2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.03.L**
Voce: cavo in fibra monomodale 9/125, 24x1 fibra, OS2
cavo in fibra monomodale 9/125, 24x1 fibra, OS2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di punto dati
Fornitura e posa in opera di punto dati (fibra ottica multimodale 50/125micro m), dal armadio rack, fino presa dati, compreso il sistema di posa (sotto intonaco/ a vista). Durante la fase di posa del cablaggio devono essere tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte e di conformità. La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavo a 2 fibre ottiche. Tali cavi saranno posati a partire dal quadro rack sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.). I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate. Durante la posa dei cavi deve essere prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere la cassetta ottica di permutazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si dovrà avere particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei deve essere effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato armadio rack, sia lato postazione di lavoro a mezzo di bussole di accoppiamento incluso frutti e placche, scatola portafrutto, scatole di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione:

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.A**
Voce: attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 0 a massimo 20m
attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 0 a massimo 20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.B**
Voce: attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 20m a massimo 40m
attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 20m a massimo 40m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 162,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.C**
Voce: attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 40m a massimo 60m
attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 40m a massimo 60m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 220,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.D**
Voce: attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 60m a massimo 80m
attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 60m a massimo 80m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 275,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.E**
Voce: attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 80m a massimo 100m
attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 80m a massimo 100m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.F**
Voce: attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 100m a massimo 150m
attacco presa dati tipo ST duplex, lunghezza tra 100m a massimo 150m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 456,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.G**
Voce: attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 0 a massimo 20m
attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 0 a massimo 20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 115,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.H**
Voce: attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 20m a massimo 40m
attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 20m a massimo 40m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 171,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.I**
Voce: attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 40m a massimo 60m
attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 40m a massimo 60m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 228,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.J**
Voce: attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 60m a massimo 80m
attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 60m a massimo 80m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 283,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.K**
Voce: attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 80m a massimo 100m
attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 80m a massimo 100m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 331,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.L**
Voce: attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 100m a massimo 150m
attacco presa dati tipo SC duplex, lunghezza tra 100m a massimo 150m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 464,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.M**
Voce: attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 0 a massimo 20m
attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 0 a massimo 20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.N**
Voce: attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 20m a massimo 40m
attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 20m a massimo 40m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 176,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.O**
Voce: attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 40m a massimo 60m
attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 40m a massimo 60m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 234,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.P**
Voce: attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 60m a massimo 80m
attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 60m a massimo 80m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 289,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.Q**
Voce: attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 80m a massimo 100m
attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 80m a massimo 100m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 337,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.04.R**
Voce: attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 100m a massimo 150m
attacco presa dati tipo LC duplex, lunghezza tra 100m a massimo 150m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 470,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Certificazione -verifica di qualità e di ricerca di malfunzioni
Certificazione -verifica di qualità e di ricerca di malfunzioni

Codice: **BOL25/1_15.20.05.05A.05**
Voce: Certificazione -verifica di qualità e di ricerca di malfunzioni
Certificazione -verifica di qualità e di ricerca di malfunzioni - di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo riflettometrico OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) e/o Power Meter. I test dovranno essere effettuati su ogni singola tratta, da un armadio di permutazione all'altro, collegando lo strumento di certifica sul patch panel di attestazione del cavo tramite l'interposizione di bretelle. Tutte le bretelle che verranno utilizzate dovranno essere già certificate dalla casa costruttrice. Prima di collegare gli apparati attivi, deve essere eseguita la verifica dei seguenti valori come: misura dell' attenuazione sulla completa tratta, misura della dispersione ottica (return loss), misura della larghezza di banda, misura della dispersione cromatica, di tutte le parti passive interposte tra apparato trasmittente e ricevente, per riscontrare che i valori misurati non superino il valori prescritti. Per ogni singola tratta di fibra deve essere eseguita una misura e rilasciata la stampa con l'indicazione grafica e numerica dei risultati ottenuti. Tutti i test devono essere effettuati per tutte le fibre ottiche sia in prima finestra che in seconda finestra. Dai test eseguiti dovranno risultare la rispondenza della tratta ai seguenti parametri: nominativo dell'azienda certificatrice; data e ora della misurazione; nominativo dell'operatore; tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato; numero identificativo della tratta testata; lunghezza d'onda utilizzata; attenuazione della tratta (Power Meter); lunghezza della tratta; return loss; curva di attenuazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la certificazione - verifica di qualità e stampa-memorizzazione su supporto digitale per dare la prestazione completa a regola d'arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armadio rack e accessori
Armadio rack e accessori

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità)
Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Struttura di supporto composta da profilati in acciaio assemblata con punto di fissaggio per il montaggio, piastra di fondo e tetto, zoccolo, pareti laterali smontabili, porta di chiusura trasparente con maniglia e chiusura a chiave, apertura per eventuale ventilatore con filtro oppure feritoia di areazione, chiusura delle aperture con flange cieche, apertura ed accessori per passaggio cavi, accessori per un eventuale accoppiamento in serie, piedini di livellamento, grado di protezione minimo IP20, temperatura di esercizio -40 °C ÷ +70°C; massima umidità relativa <93%, colore a scelta della D.L.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per una realizzazione a regola d'arte.
Prima dell'ordine e della fornitura va sottoposto alla DL un disegno dettagliato della composizione del quadro per la verifica e l'approvazione.
Nelle seguenti composizioni.

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.A**
Voce: Armadio rack a parete 6 unità (hxlxp) (310-350x600x500)
Armadio rack a parete 6 unità (hxlxp) (310-350x600x500)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 615,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.B**
Voce: Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (450-x600x500)
Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (450-x600x500)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 634,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.C**
Voce: Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (500x600x600)

Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (500x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 804,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.D**
Voce: Armadio rack a parete 12 unità (hxlxp) (580-600x600x400)
Armadio rack a parete 12 unità (hxlxp) (580-600x600x400)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 624,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.E**
Voce: Armadio rack a parete 12 unità (hxlxp) (580-600x600x500)
Armadio rack a parete 12 unità (hxlxp) (580-600x600x500)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 674,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.F**
Voce: Armadio rack a parete 12 unità (hxlxp) (580-600x600x600)
Armadio rack a parete 12 unità (hxlxp) (580-600x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 843,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.G**
Voce: Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (700-750x600x400)
Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (700-750x600x400)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 799,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.H**
Voce: Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (700-750x600x500)
Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (700-750x600x500)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 729,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.I**
Voce: Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (750-800x600x600)
Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (750-800x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 916,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.J**
Voce: Armadio rack a parete 18 unità (hxlxp) (850-910x600x400)
Armadio rack a parete 18 unità (hxlxp) (850-910x600x400)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 864,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.K**
Voce: Armadio rack a parete 18 unità (hxlxp) (850-910x600x500)
Armadio rack a parete 18 unità (hxlxp) (850-910x600x500)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 915,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.01.L**
Voce: Armadio rack a parete 21 unità (hxlxp) (1000-1050x600x600)
Armadio rack a parete 21 unità (hxlxp) (1000-1050x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.088,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità)
Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità) Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Struttura di supporto composta da profilati in acciaio assemblata con punto di fissaggio per il montaggio, piastra di fondo e tetto, zoccolo, pareti laterali smontabili, porta di chiusura trasparente con maniglia e chiusura a chiave, apertura per eventuale ventilatore con filtro oppure feritoia di areazione, chiusura delle aperture con flange cieche, apertura ed accessori per passaggio cavi, accessori per un eventuale accoppiamento in serie, piedini di livellamento, grado di protezione minimo IP20, temperatura di esercizio -40 °C ÷ +70°C; massima umidità relativa <93%, colore a scelta della D.L.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per una realizzazione a regola d'arte.
Prima dell'ordine e della fornitura va sottoposto alla DL un disegno dettagliato della composizione del quadro per la verifica e l'approvazione.
Nelle seguenti composizioni.

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.A**
Voce: Armadio rack a pavimento 24 unità (hxlxp) (1200-1250x600x600)
Armadio rack a pavimento 24 unità (hxlxp) (1200-1250x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.691,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.B**
Voce: Armadio rack a pavimento 24 unità (hxlxp) (1200-1250x800x800)
Armadio rack a pavimento 24 unità (hxlxp) (1200-1250x800x800)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.933,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.C**
Voce: Armadio rack a pavimento 29 unità (hxlxp) (1400x600x600)
Armadio rack a pavimento 29 unità (hxlxp) (1400x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.754,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.D**
Voce: Armadio rack a pavimento 29 unità (hxlxp) (1400x800x800)
Armadio rack a pavimento 29 unità (hxlxp) (1400x800x800)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.111,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.E**
Voce: Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x600x600)
Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.818,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.F**
Voce: Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x800x800)
Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x800x800)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.289,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.G**
Voce: Armadio rack a pavimento 38 unità (hxlxp) (1800x600x600)
Armadio rack a pavimento 38 unità (hxlxp) (1800x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.742,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.H**
Voce: Armadio rack a pavimento 38 unità (hxlxp) (1800x800x800)
Armadio rack a pavimento 38 unità (hxlxp) (1800x800x800)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.123,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.I**
Voce: Armadio rack a pavimento 42 unità (hxlxp) (2000-2100x600x600)
Armadio rack a pavimento 42 unità (hxlxp) (2000-2100x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.818,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.J**
Voce: Armadio rack a pavimento 42 unità (hxlxp) (2000-210x800x800)
Armadio rack a pavimento 42 unità (hxlxp) (2000-210x800x800)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.276,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.K**
Voce: Armadio rack a pavimento 42 unità (hxlxp) (2000-210x600x1000)
Armadio rack a pavimento 42 unità (hxlxp) (2000-210x600x1000)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.026,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.L**
Voce: Armadio rack a pavimento 47 unità (hxlxp) (2200x600x600)
Armadio rack a pavimento 47 unità (hxlxp) (2200x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.098,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.M**
Voce: Armadio rack a pavimento 47 unità (hxlxp) (2200x800x800)
Armadio rack a pavimento 47 unità (hxlxp) (2200x800x800)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.912,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.02.N**
Voce: Armadio rack a pavimento 47 unità (hxlxp) (2200x800x1000)
Armadio rack a pavimento 47 unità (hxlxp) (2200x800x1000)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.052,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa telefono/dati
Presa telefono/dati per il montaggio su pannello di permutazione, completa di accessori, fornita, montata e collegata pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.20.10.03.A**
Voce: Presa telefonica RJ11 cat. 3 per pannello di permutazione
Presa telefonica RJ11 cat. 3 per pannello di permutazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.03.B**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz per pannello di permutazione
Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz per pannello di permutazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.03.C**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz per pannello di permutazione
Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz per pannello di permutazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.03.D**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz per pannello di permutazione
Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz per pannello di permutazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di permutazione vuoto
Pannello di permutazione vuoto
Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.04.A**
Voce: Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 12 collegamenti
Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 12 collegamenti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 114,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.04.B**
Voce: Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 24 collegamenti
Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 24 collegamenti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 114,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.04.D**
Voce: Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 48 collegamenti
Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 48 collegamenti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 221,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di permutazione attrezzato
Pannello di permutazione attrezzato
Pannello di permutazione 19" con presa telefonica e dati, completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.A**
Voce: Pannello di permutazione con 12 prese telefoniche RJ11 cat. 3
Pannello di permutazione con 12 prese telefoniche RJ11 cat. 3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 273,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.B**
Voce: Pannello di permutazione con 24 prese telefoniche RJ11 cat. 3
Pannello di permutazione con 24 prese telefoniche RJ11 cat. 3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 440,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.C**
Voce: Pannello di permutazione con 48 prese telefoniche RJ11 cat. 3
Pannello di permutazione con 48 prese telefoniche RJ11 cat. 3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 881,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.D**
Voce: Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 319,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.E**
Voce: Pannello di permutazione con 24 prese dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Pannello di permutazione con 24 prese dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 532,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.F**
Voce: Pannello di permutazione con 48 prese dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Pannello di permutazione con 48 prese dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.064,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.G**
Voce: Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 368,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.H**
Voce: Pannello di permutazione con 24 prese dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Pannello di permutazione con 24 prese dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 632,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.I**
Voce: Pannello di permutazione con 48 prese dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Pannello di permutazione con 48 prese dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.262,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.J**
Voce: Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 469,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.K**
Voce: Pannello di permutazione con 24 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Pannello di permutazione con 24 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 831,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.05.L**
Voce: Pannello di permutazione con 48 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Pannello di permutazione con 48 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.665,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripiano per rack 19"
Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.06.A**
Voce: Ripiano profondità 30cm
Ripiano profondità 30cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 98,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.06.B**
Voce: Ripiano profondità 60cm
Ripiano profondità 60cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 118,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.06.C**
Voce: Ripiano profondità 80cm
Ripiano profondità 80cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripiano estraibile per rack 19"
Ripiano estraibile per rack 19"
Ripiano estraibile per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.07.A**
Voce: Ripiano estraibile profondità 60cm
Ripiano estraibile profondità 60cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 298,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.07.B**
Voce: Ripiano estraibile profondità 80cm
Ripiano estraibile profondità 80cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 375,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertura cieca per rack 19"
Copertura cieca per rack 19"
Copertura cieca per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.08.A**
Voce: Copertura cieca 1HE
Copertura cieca 1HE

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 29,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.08.B**
Voce: Copertura cieca 2HE
Copertura cieca 2HE

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 35,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.08.C**
Voce: Copertura cieca 3HE
Copertura cieca 3HE

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.08.D**
Voce: Copertura cieca 4HE
Copertura cieca 4HE

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 44,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Passacavi orizzontale per rack 19"
Passacavi orizzontale per rack 19"
Passacavi orizzontale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.09.A**
Voce: Passacavi 1HE
Passacavi 1HE

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 52,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.09.B**
Voce: Passacavi 2HE
Passacavi 2HE

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 88,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.09.C**
Voce: Passacavi 3HE
Passacavi 3HE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 138,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.09.D**
Voce: Passacavi 4HE
Passacavi 4HE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Passacavi verticale per rack 19"
Passacavi verticale per rack 19"
Passacavi verticale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.10.A**
Voce: Passacavi fino all'altezza di 100cm
Passacavi fino all'altezza di 100cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 268,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.10.B**
Voce: Passacavi fino all'altezza di 150cm
Passacavi fino all'altezza di 150cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 400,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.10.C**
Voce: Passacavi fino all'altezza di 200cm
Passacavi fino all'altezza di 200cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 534,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.10.D**
Voce: Passacavi fino all'altezza di 220cm
Passacavi fino all'altezza di 220cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 588,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di permutazione con guida DIN
Pannello di permutazione con guida DIN
Pannello di permutazione con guida DIN per sistemazione apparecchi per armadi elettrici collegati in serie per rack 19" completo di accessori,fornito e montato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.11.A**
Voce: Pannello di permutazione con guida DIN 1HE
Pannello di permutazione con guida DIN 1HE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.11.B**

Voce: Pannello di permutazione con guida DIN 2HE
Pannello di permutazione con guida DIN 2HE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 125,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.11.C**
Voce: Pannello di permutazione con guida DIN 3HE
Pannello di permutazione con guida DIN 3HE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.11.D**
Voce: Pannello di permutazione con guida DIN 4HE
Pannello di permutazione con guida Din 4HE

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 198,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Listello prese per rack 19"
Listello prese per rack 19"
Listello prese per rack 19" completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.12.A**
Voce: Listello prese con 8 prese Schuko
Listello prese con 8 prese Schuko

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 202,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.12.B**
Voce: Listello prese con 8 prese Schuko e interruttore
Listello prese con 8 prese Schuko e interruttore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.12.C**
Voce: Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico contro sovratensioni
Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico contro sovratensioni

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 268,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.12.D**
Voce: Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico
Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 381,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Unità ventilatore per rack 19"
Unità ventilatore per rack 19"
Unità ventilatore per rack 19", completa di termostato e accessori, fornita e montata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.10.13.A**
Voce: Unità ventilatore con 1 ventilatore
Unità ventilatore con 1 ventilatore

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 204,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.13.B**
Voce: Unità ventilatore con 2 ventilatori
Unità ventilatore con 2 ventilatori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 239,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.10.13.C**
Voce: Unità ventilatore con 4 ventilatori
Unità ventilatore con 4 ventilatori

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 282,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Punto fonia cat. 3
Punto fonia cat. 3

Codice: **BOL25/1_15.20.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto fonia categoria 3 con sistema di posa sotto intonaco
Punto fonia da armadio rack cat. 3 con sistema di posa sotto intonaco
Realizzazione di punto fonia in categoria 3, con sistema di posa sotto intonaco (cavo telefonico non schermato, con guaina non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, colore anime secondo le tabelle CEI UNEL, anima a filo unico in rame stagnato, isolante in PVC, guaina in PVC in colore grigio, resistenza di isolamento >500Megaohm/ km, dall'armadio rack, fino alla presa telefono, compreso il sistema di posa (sotto intonaco).
Durante la fase di posa a regola d'arte del cablaggio devono essere rispettate anche tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica.
I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate.
I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti terminalo del cavo stesso.
La dicitura sarà riportata anche sul libro delle permutazioni.
L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.
Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per il montaggio e tutte le prestazioni necessarie per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.20.11.01.A**
Voce: Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6 m, lunghezza da 0 a massimo 20 m
Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6 m, lunghezza da 0 a massimo 20 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 31,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.01.B**
Voce: Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 20m a 40m
Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 20m a 40m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 58,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.01.C**
Voce: Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 40m a 60m
Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 40m a 60m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 86,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.01.D**
Voce: Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 60m a 80m
Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 60m a 80m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 114,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.01.E**
Voce: Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 80m a 100m
Punto fonia sotto intonaco, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 80m a 100m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto fonia categoria 3 con sistema di posa in esecuzione a vista
Punto fonia cat. 3 con sistema di posa in esecuzione a vista
Realizzazione di punto fonia in categoria 3, con sistema di posa a vista (cavo telefonico non schermato, con guaina non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, colore anime secondo le tabelle CEI UNEL, anima a filo unico in rame stagnato, isolante in PVC, guaina in PVC in colore grigio, resistenza di isolamento >500Megaohm/ km, dall'armadio rack, fino alla presa telefono, compreso il sistema di posa (a vista).
Durante la fase di posa a regola d'arte del cablaggio devono essere rispettate anche tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica.
I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate.
I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti terminali del cavo stesso.
La dicitura sarà riportata anche sul libro delle permutazioni.
L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.
Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi.
Il cavo deve essere attribuibile in modo univoco al posto di lavoro, indipendentemente dal tipo di utilizzo delle singole prese RJ45.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per il montaggio e tutte le prestazioni necessarie per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.20.11.02.A**
Voce: Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 0 a 20m
Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 0 a 20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.02.B**
Voce: Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 20m a 40m
Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 20m a 40m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.02.C**
Voce: Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 40m a 60m
Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 40m a 60m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.02.D**
Voce: Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 60m a 80m
Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 60m a 80m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 272,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.02.E**
Voce: Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 80m a 100m
Punto fonia a vista, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 80m a 100m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Punto fonia categoria 3 senza sistema di posa
Punto fonia cat. 3 senza sistema di posa
Realizzazione di punto fonia in categoria 3, senza sistema di posa (cavo telefonico non schermato, con guaina non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, colore anime secondo le tabelle CEI UNEL, anima a filo unico in rame stagnato, isolante in PVC, guaina in PVC in colore grigio, resistenza di isolamento >500Megaohm/ km, dall'armadio rack, fino alla presa telefono, compreso il sistema di posa (a vista).
Durante la fase di posa a regola d'arte del cablaggio devono essere rispettate anche tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica.
I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate.
I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti terminali del cavo stesso.
La dicitura sarà riportata anche sul libro delle permutazioni.
L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.
Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi.
Il cavo deve essere attribuibile in modo univoco al posto di lavoro, indipendentemente dal tipo di utilizzo delle singole prese RJ45.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per il montaggio e tutte le prestazioni necessarie per una realizzazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.20.11.03.A**
Voce: Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 0 a 20m
Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 0 a 20m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 25,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.03.B**
Voce: Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 20m a 40m
Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 20m a 40m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.03.C**
Voce: Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 40m a 60m
Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 40m a 60m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.03.D**
Voce: Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 60m a 80m
Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 60m a 80m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.11.03.E**
Voce: Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 80m a 100m
Punto fonia senza sistema di posa, 2 coppie, diametro conduttore 0,6mm, lunghezza da 80m a 100m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prese telefono
Prese telefono

Codice: **BOL25/1_15.20.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa telefono sotto intonaco, fascia di prezzo media
Presa telefono sotto intonaco, fascia di prezzo media
Presa telefono sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completa di accessori, come telaio etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.12.01.A**
Voce: Presa telefono RJ11 cat. 3
Presa telefono RJ11 cat. 3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.12.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa telefono sotto intonaco, fascia di prezzo alta
Presa telefono sotto intonaco, fascia di prezzo alta
Presa telefono sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo alto completa di accessori, come telaio etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.20.12.02.A**
Voce: Presa telefono RJ11 cat. 3
Presa telefono RJ11 cat. 3

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.12.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa telefono in esecuzione a vista
Presa telefono in esecuzione a vista
Presa telefono in esecuzione a vista, completa di accessori, come telaio, scatola, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.20.12.03.A**
Voce: Presa telefono RJ11 cat. 3 IP40
Presa telefono RJ11 cat. 3 IP40

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.12.03.B**
Voce: Presa telefono RJ11 cat. 3 IP44
Presa telefono RJ11 cat. 3 IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.12.03.C**
Voce: Presa telefono RJ11 cat. 3 IP65
Presa telefono RJ11 cat. 3 IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Attacchi dati
Attacchi dati

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco dati sotto intonaco con sistema di posa
Realizzazione di punto dati sotto intonaco, (cavo multipolare a 4 coppie non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, conduttore a filo di rame zincato, isolamento in PVC), dall'armadio rack, fino alla presa dati, compreso il sistema di posa (sotto intonaco).
Durante la fase di posa a regola d'arte del cablaggio devono essere rispettate anche tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica.
I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate.
I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso.
La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni.
L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.
Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi.
Diametro del conduttore 0,40-0,65 mm (26-22AWG).
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.A**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 38,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.B**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 74,27**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.C**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 109,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.D**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 144,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.E**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 169,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.F**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 48,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.G**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 94,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.H**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 139,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.I**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 185,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.J**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 213,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.K**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 53,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.L**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 103,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.M**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 153,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.N**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 203,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.O**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 234,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.P**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 55,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.Q**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 20m a 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 108,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.R**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 40m a 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 160,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.S**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 60m a 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 212,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.01.T**
Voce: Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 80m a 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco dati in esecuzione a vista con sistema di posa
Attacco dati in esecuzione a vista con sistema di posa
Realizzazione di punto dati in esecuzione a vista (cavo multipolare a 4 coppie non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, conduttore a filo di rame zincato, isolamento in PVC), dall'armadio rack, fino alla presa dati, compreso il sistema di posa (a vista).
Durante la fase di posa a regola d'arte del cablaggio devono essere rispettate anche tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica.
I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate.
I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso.
La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni.

L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.
Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi.
Diametro del conduttore 0,40-0,65mm (26-22 AWG).
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.A**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 65,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.B**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 129,71**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.C**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 193,30**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.D**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 258,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.E**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 296,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.F**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 75,67**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.G**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 150,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.H**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 223,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.I**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 297,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.J**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 342,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.K**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.L**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.M**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.N**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 315,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.O**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 362,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.P**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 0 a 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 82,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.Q**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 20m a 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 162,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.R**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 40m a 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 244,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.S**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 60m a 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 325,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.02.T**
Voce: Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45 a vista, lunghezza da 80m a 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 372,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco dati senza sistema di posa
Attacco dati a vista senza sistema di posa
Realizzazione di punto dati senza sista di posa (cavo multipolare a 4 coppie non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, conduttore a filo di rame zincato, isolamento in PVC), dall'armadio rack, fino alla presa dati, senza istema di posa (a vista).
Durante la fase di posa a regola d'arte del cablaggio devono essere rispettate anche tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica.
I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate.
I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso.
La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni.
L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.

Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi.
Diametro del conduttore 0,40-0,65mm (26-22 AWG).
Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.A**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 28,09**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.B**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 54,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.C**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 80,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.D**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 107,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.E**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 125,27**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.F**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 38,03**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.G**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 74,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.H**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 110,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.I**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 147,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.J**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 170,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.K**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 42,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.L**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 83,68**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.M**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 124,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.N**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 165,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.O**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 190,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.P**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 0 a 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.Q**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 20m a 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.R**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 40m a 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 130,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.S**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 60m a 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 175,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.13.03.T**
Voce: Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz
Attacco dati RJ45, lunghezza da 80m a 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 200,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prese dati
Prese dati

Codice: **BOL25/1_15.20.14.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa dati sotto intonaco fascia di prezzo media
Presa dati sotto intonaco fascia di prezzo media
Presa dati sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completa di accessori, quali telaio, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.14.01.A**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.01.B**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 32,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.01.C**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 40,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa dati sotto intonaco, fascia di prezzo alta
Presa dati sotto intonaco, fascia di prezzo alta
Presa dati sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo alta, completa di accessori, quali telaio, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.14.02.A**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz
Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 68,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.02.B**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz
Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 72,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.02.C**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz
Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 80,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa dati in esecuzione a vista
Presa dati in esecuzione a vista, completa di accessori, quali telaio, scatola, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.A**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP40
Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP40

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 42,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.B**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP44
Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.C**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP65
Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 77,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.D**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP40
Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP40

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 47,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.E**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP44
Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.F**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP65
Presa dati RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 83,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.G**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP40
Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP40

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 55,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.H**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP44
Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP44

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.20.14.03.I**
Voce: Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP65
Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP65

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti di allarme
Impianti di allarme

Codice: **BOL25/1_15.23.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Centrale di allarme
Centrale di allarme

Codice: **BOL25/1_15.23.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di allarme fino a 8 loop
Centrale di allarme fino a 8 loop

Codice: **BOL25/1_15.23.01.01A.01**
Voce: Centrale di allarme fino a 8 loop
Impianti digitali
Fornitura, montaggio e cablaggio delle centrali di allarme digitali per impianti a loop.
Caratteristiche tecniche:
- 8 loop per min. 80 dispositivi
- espandibile fino a 24 loop
- 8 zone
- display LCD con caratteri alfanumerici
- pannello di comando con tastiera numerica integrata per la programmazioine delle funzioni
- CPU per il controllo della centrale, monitorata e liberamente programmabile
- uscite protette per segnali acustici
- 2 uscite a relè
- 4 ingressi programmabili
- memorizzazione fino a 500 eventi
- interfaccia seriale RS-232 per collegamento al PC
- interfaccia seriale RS-485 per collegamento al pannello di comando, completa di scheda di interfaccia
- interfaccia seriale RS-485 per collegamento ad altre centrali, completa di scheda di interfaccia
- alimentatore 230 V AC / 12 V DC
- batterie per alimentazione autonoma
- armadio metallico per il contenimento delle apparecchiature (centrale di allarme, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione, ecc.)
- software di gestione, manutenzione e diagnostica.
Compresi ogni accessorio occorrente, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.652,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di allarme fino a 16 loop
Centrale di allarme fino a 16 loop

Codice: **BOL25/1_15.23.01.02A.02**
Voce: Centrale di allarme fino a 16 loop
Impianti digitali
Fornitura, montaggio e cablaggio delle centrali di allarme digitali per impianti a loop.
Caratteristiche tecniche:
- 16 loop per min. 80 dispositivi
- espandibile fino a 32 loop
- 16 zone
- display LCD con caratteri alfanumerici
- pannello di comando con tastiera numerica integrata per la programmazioine delle funzioni
- CPU per il controllo della centrale, monitorata e liberamente programmabile
- uscite protette per segnali acustici
- 4 uscite a relè
- 4 ingressi programmabili
- memorizzazione fino a 500 eventi
- interfaccia seriale RS-232 per collegamento al PC
- interfaccia seriale RS-485 per collegamento al pannello di comando, completa di scheda di interfaccia
- interfaccia seriale RS-485 per collegamento ad altre centrali, completa di scheda di interfaccia
- alimentatore 230 V AC / 12 V DC
- batterie per alimentazione autonoma
- armadio metallico per il contenimento delle apparecchiature (centrale di allarme, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione, ecc.)
- software di gestione, manutenzione e diagnostica.
Compresi ogni accessorio occorrente, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.305,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale di allarme fino a 24 loop

Legenda: articolo CAM

Centrale di allarme fino a 24 loop

Codice: **BOL25/1_15.23.01.03A.03**
Voce: Centrale di allarme fino a 24 loop
Impianti digitali
Fornitura, montaggio e cablaggio delle centrali di allarme digitali per impianti a loop.
Caratteristiche tecniche:
- 24 loop per min. 240 dispositivi
- espandibile fino a 48 loop
- 24 zone
- display LCD con caratteri alfanumerici
- pannello di comando con tastiera numerica integrata per la programmazioine delle funzioni
- CPU per il controllo della centrale, monitorata e liberamente programmabile
- uscite protette per sagnali acustici
- 8 uscite a relè
- 4 ingressi programmabili
- memorizzazione fino a 500 eventi
- interfaccia seriale RS-232 per collegamento al PC
- interfaccia seriale RS-485 per collegamento al pannello di comando completa di scheda di interfaccia
- interfaccia seriale RS-485 per collegamento ad altre centrali, completa di scheda di interfaccia
- alimentatore 230 V AC / 12 V DC
- batterie per alimentazione autonoma
- idoneo armadio metallico per il contenimento delle apparecchiature (centrale di allarme, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione, ecc.)
- software di gestione, manutenzione e diagnostica.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7.855,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rilevatori per impianti a loop
Rilevatori per impianti a loop

Codice: **BOL25/1_15.23.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore passivo ad infrarossi
Rilevatore passivo ad infrarossi, portata 15x15 m.
Fornitura, montaggio e cablaggio di sensori passivi ad infrarossi su loop.
Caratteristiche tecniche:
- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.01.A**
Voce: Rilevatore passivo ad infrarossi, angoolo di ricezione 90°
Rilevatore passivo ad infrarossi, angolo di ricezione 90°

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 295,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.01.B**
Voce: Rilevatore passivo ad infrarossi, angoolo di ricezione 360°
Rilevatore passivo ad infrarossi, angolo di ricezione 360°

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 529,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia
Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia, con 2 sensori PIR associati, portata 15x15 m.
Fornitura, montaggio e cablaggio di sensori passivi ad infrarossi su loop.
Caratteristiche tecniche:
- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.02.A**
Voce: Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia, angoolo di ricezione 90°
Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia, angolo di ricezione 90°

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 438,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.02.B**
Voce: Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia, angoolo di ricezione 360°
Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia, angolo di ricezione 360°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 674,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore passivo ad infrarossi triplex
Rilevatore passivo ad infrarossi a tripla tecnologia, con 2 sensori PIR e un sensore a microonde associati, portata 15x15 m.
Fornitura, montaggio e cablaggio di sensori passivi ad infrarossi su loop.
Caratteristiche tecniche:
- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.03.A**
Voce: Rilevatore passivo ad infrarossi a tripla tecnologia, angoolo di ricezione 90°
Rilevatore passivo ad infrarossi a tripla tecnologia, angolo di ricezione 90°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 656,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.03.B**
Voce: Rilevatore passivo ad infrarossi a tripla tecnologia, angoolo di ricezione 360°
Rilevatore passivo ad infrarossi a tripla tecnologia, angolo di ricezione 360°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 818,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore ad infrarossi a doppia tecnologia per esterno
Rilevatore ad infrarossi a doppia tecnologia per esterno

Codice: **BOL25/1_15.23.02.04.A**
Voce: Rilevatore ad infrarossi a doppia tecnologia per esterno, angolo di ricezione 90°
Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia per esterno, angolo di ricezione 90°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 681,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.04.B**
Voce: Rilevatore ad infrarossi a doppia tecnologia per esterno, angolo di ricezione 360°
Rilevatore passivo ad infrarossi a doppia tecnologia per esterno, angolo di ricezione 360°

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 899,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensori di rottura vetro
Sensore di rottura vetri per montaggio diretto sulla lastra vetrata della finestra.
Fornitura, montaggio e cablaggio di sensori di rottura vetri su loop.
Caratteristiche tecniche:

- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore.

Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.05.A**
Voce: Sensore di rottura vetro con contatti puliti
Sensore di rottura vetri per montaggio sulla lastra vetrata della finestra, con contatti puliti.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 194,58**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.05.B**
Voce: Sensore di rottura vetro di tipo acustico
Sensore di rottura vetri con dispositivo acustico per locali

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 357,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Sensore fotoelettrico ad infrarossi a doppia tecnologia
Sensore fotoelettrico ad infrarossi a doppia tecnologia per spazi aperti.
Fornitura, montaggio e cablaggio di dispositivi a fotocellula ad infrarossi su loop.
Caratteristiche tecniche:
- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore.

Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.06.A**
Voce: Sensore fotoelettrico ad infrarossi a doppia tecnologia per distanza fino a 60 m
Sensore fotoelettrico ad infrarossi a doppia tecnologia, per distanza fino a 60 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.246,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.06.B**
Voce: Sensore fotoelettrico ad infrarossi a doppia tecnologia, per distanza oltre 60 fino a 120 m
Sensore fotoelettrico ad infrarossi a doppia tecnologia, per distanza oltre 60 fino a 120 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.476,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatto magnetico
Sensore di apertura con contatto magnetico incassato o in vista.
Fornitura, montaggio e cablaggio di dispositivi a fotocellula ad infrarossi su loop.
Caratteristiche tecniche:
- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore

Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.07.A**
Voce: Contatto magnetico con cavo incassato di lunghezza fino a 10 m
Sensore di apertura con contatto magnetico incassato e cavo di lunghezza fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 124,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.07.B**
Voce: Contatto magnetico con cavo incassato di lunghezza da 11 fino a 10 m
Sensore di apertura con contatto magnetico incassato e cavo di lunghezza da 11 a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 137,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.07.C**
Voce: Contatto magnetico con cavo in vista di lunghezza fino a 10 m
Sensore di apertura con contatto magnetico in vista e cavo di lunghezza fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 170,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.07.D**
Voce: Contatto magnetico con cavo in vista di lunghezza da 11 fino a 10 m
Sensore di apertura con contatto magnetico in vista e cavo di lunghezza da 11 a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 184,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilevatore di fumo
Rilevatore di fumo da collegare ad impianto di allarme.
Fornitura, montaggio e cablaggio di rilevatore di fumo su loop.
Caratteristiche tecniche:
- sensibilità impostabile mediante programmazione
- uscita di allarme per comando di un contatto pulito per segnalazione parallela
- monitoraggio guasti
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.02.08.A**
Voce: Rilevatore di fumo ottico
Rilevatore di fumo ottico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.02.08.B**
Voce: Rilevatore di fumo termodifferenziale
Rilevatore di fumo termodifferenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchiature di allarme
Apparecchi di allarme

Codice: **BOL25/1_15.23.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulsante di allarme aggressione
Pulsante di allarme aggressione.
Fornitura, montaggio e cablaggio di pulsanti di allarme aggressione su loop.
Caratteristiche tecniche:
- involucro in materiale plastico di colore rosso
- idoneo per montaggio ad incasso o in vista

- grado di protezione meccanica IP44
- LED per segnalazione allarme e regolare funzionamento del sensore.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.03.01.A**
Voce: Pulsante di allarme aggressione, installazione incassata
Pulsante di allarme aggressione per installazione incassata

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 221,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.03.01.B**
Voce: Pulsante di allarme aggressione, installazione in vista
Pulsante di allarme aggressione per installazione in vista

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 239,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_15.23.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello remoto
Pannello remoto
Fornitura, montaggio e cablaggio di dispositivo di segnalazione e comando da remoto.
Caratteristiche tecniche:
- display LCD con caratteri alfanumerici
- pannello di controllo con tastiera numerica integrata per la programmazione delle funzioni
- alimentatore 230 V AC /12 V DC
- batterie.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.04.01.A**
Voce: Pannello remoto
Pannello remoto

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 872,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di inserzione a sfioramento
Dispositivo di inserzione a sfioramento.
Fornitura, montaggio e cablaggio di dispositivo di inserzione mediante chip a sioramento.
Caratteristiche tecniche:
- lettore a sfioramento
- trasmissione dati sicura.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.04.02.A**
Voce: Inserimento con dispositivo a sfioramento, installazione in vista
Dispositivo di inserzione a sfioramento, esecuzione in vista.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 461,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.02.B**
Voce: Inserimento con dispositivo a sfioramento, installazione incassata
Dispositivo di inserzione a sfioramento, esecuzione incassata.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 469,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Inserimento con chiave
Inserzione con selettore a chiave.
Fornitura, montaggio e cablaggio di dispositivo di inserzione dell'impianto mediante selettore a chiave.
Caratteristiche tecniche:
- selettore a chiave di sicurezza
- trasmissione dati sicura.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.04.03.A**
Voce: Inserimento con chiave, installazione in vista
Inserzione con selettore a chiave, esecuzione in vista.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 600,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.03.B**
Voce: Inserimento con chiave, installazione incassata
Inserzione con selettore a chiave, esecuzione incassata.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 600,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo di espansione per loop
Modulo di espansione per loop.
Fornitura, montaggio e cablaggio di modulo di espansione su loop per centrale di allarme.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.04.11.A**
Voce: Modulo di espansione per 8 loop
Modulo di espansione per 8 loop e almeno 80 dispositivi per loop

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 872,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.11.B**
Voce: Modulo di espansione per 16 loop
Modulo di espansione per 16 loop e almeno 160 dispositivi per loop

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.624,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo I/O su loop
Modul I/O su loop.
Fornitura, montaggio e cablaggio di modulo I/O indirizzato su loop.
Caratteristiche tecniche:
- ingresso monitorato
- uscita a relè con contatto pulito di scambio
- corrente nominale dei contatti: 48 V DC / 5 A - 250 V AC / 5 A
- alimentazione loop
- con sezionatore.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.04.12.A**
Voce: Modulo loop da 1 ingresso e 1 uscita
Modulo loop da 1 ingresso e 1 uscita

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 576,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.04.12.B**
Voce: Modulo loop da 5 ingressi e 5 uscite
Modulo loop da 5 ingressi e 5 uscite

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 703,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchi di allarme
Apparecchi di allarme

Codice: **BOL25/1_15.23.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sirena di allarme
Sirena di allarme.
Fornitura, montaggio e cablaggio di sirena di allarme.
Caratteristiche tecniche:
- monitorata e in esecuzione antivandalo
- livello di potenza sonora fino a 100 dB
- colore a scelta della DL.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.05.01.A**
Voce: Sirena di allarme per interno
Sirena di allarme per interno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.05.01.B**
Voce: Sirena di allarme per esterno
Sirena di allarme per esterno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 324,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Combinatore telefonico
Combinatore telefonico.
Fornitura, montaggio e cablaggio di combinatore telefonico, alloggiato in un involucro in lamiera di acciaio, controllato da microprocessore, con possibilità di gestione mediante scheda GSM e con le seguenti funzioni:
– 4 canali di allarme indipendenti
– 2 ingressi per il disinserimento di conversazioni in corso
– 2 uscite con comando remoto da rete telefonica fissa o mobile
– 8 numeri memorizzabili con funzione follow-me
– controllo presenza linea telefonica
– 120 s di comunicazione
– diagnostica da remoto con comunicazione vocale
Comprese batterie per un'autonomia di 60 minuti.

Codice: **BOL25/1_15.23.05.02.A**
Voce: Combinatore telefonico
Combinatore telefonico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.270,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi
Attacchi

Codice: **BOL25/1_15.23.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchio su loop, dalla centrale di allarme
Attacco per apparecchio su loop, dalla centrale.

Fornitura, montaggio e collegamento di attacco per apparecchio su loop dalla centrale, esecuzione in vista o incassata.
L'attacco comprende:
- scatole di installazione e derivazione
- scatole a soffitto o a parete
- tubazione (diametro minimo 20 mm) o canale dalla centrale
- cavo 2x0,75 + 4x0,22 mm², schermato, a ridotta emissione di fumo, esente da alogeni e conforme al Regolamento UE n. 305/2011.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.11.01.A**
Voce: Lunghezza fino a 45 m
Attacco per dispositivo su loop dalla centrale, lunghezza fino a 45 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 158,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.01.B**
Voce: Lunghezza oltre 45 fino a 90 m
Attacco per dispositivo su loop dalla centrale, lunghezza oltre 45 fino a 90 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 317,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per dispositivo su loop, dall'apparecchio precedente
Attacco per apparecchio su loop, dal dispositivo precedente.
Fornitura, montaggio e collegamento di attacco per apparecchiosu loop dal dispositivo precedente, esecuzione in vista o incassata.
L'attacco comprende:
- eventuali scatole di installazione e derivazione
- scatole a soffitto o a parete
- tubazione (diametro minimo 20 mm) o canale dalla centrale
- cavo 2x0,75 + 4x0,22 mm², schermato, a ridotta emissione di fumo, esente da alogeni e conforme al Regolamento UE n. 305/2011.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.11.02.A**
Voce: Lunghezza fino a 15 m
Attacco per apparecchio su loop dal dispositivo precedente, lunghezza fino a 15 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 53,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.02.B**
Voce: Lunghezza oltre 15 fino a 30 m
Attacco per apparecchio su loop dal dispositivo precedente, lunghezza da 16 a 30 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 103,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per contatto magnetico
Attacco per sensore di apertura.
Fornitura, montaggio e collegamento di attacco per sensore di apertura, esecuzione in vista o incassata.
L'attacco comprende:
- scatole a soffitto o a parete
- tubazione (diametro minimo 20 mm) o canale
- cavo 4x0,22 mm², schermato, a ridotta emissione di fumo, esente da alogeni e conforme al Regolamento UE n. 305/2011.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.11.03.A**
Voce: Lunghezza fino a 10 m
Attacco per sensore di lunghezza fino a 10 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.03.B**
Voce: Lunghezza da 11 fino a 20 m
Attacco per sensore di lunghezza da 11 fino a 20 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchi di allarme, dalla centrale di allarme
Attacco per apparecchio di allarme, dalla centrale.
Fornitura, montaggio e collegamento di attacco per dispositivo di allarme incendio dalla centrale, esecuzione in vista o incassata.
L'attacco comprende:
- scatole di installazione e derivazione
- scatole a soffitto o a parete
- tubazione (diametro minimo 20 mm) o canale dalla centrale
- cavo 2x1 + 6x0,22 mm², schermato, a ridotta emissione di fumo, esente da alogeni e conforme al Regolamento UE n. 305/2011.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.11.04.A**
Voce: Lunghezza fino a 45 m
Attacco per dispositivo di allarme dalla centrale, lunghezza fino a 45 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.04.B**
Voce: Lunghezza da 46 fino a 90 m
Attacco per dispositivo di allarme dalla centrale, lunghezza da 46 a 90 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 317,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchi di allarme, dall'apparecchio precedente
Attacco per dispositivo di allarme, dal dispositivo precedente.
Fornitura, montaggio e collegamento di attacco per dispositivo di allarme incendio dal dispositivo precedente, esecuzione in vista o incassata.
L'attacco comprende:
- eventuali scatole di installazione e derivazione
- scatole a soffitto o a parete
- tubazione (diametro minimo 20 mm) o canale dalla centrale
- cavo 2x0,75 + 6x0,22 mm², schermato, a ridotta emissione di fumo, esente da alogeni e conforme al Regolamento UE n. 305/2011.
Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti, il materiale di fissaggio, la manodopera e ogni altra prestazione necessaria per il montaggio a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.23.11.05.A**
Voce: Lunghezza fino a 15 m
Attacco per dispositivo di allarme dal dispositivo precedente, lunghezza fino a 15 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.23.11.05.B**
Voce: Lunghezza da 16 a 30 m
Attacco per dispositivo di allarme dal dispositivo precedente, lunghezza oltre 16 fino a 30 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27** 0% su anno 2025

Capitolo: Impianto di segnalazione oraria
Impianto di segnalazione oraria

Codice: **BOL25/1_15.27.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Orologi principali
Orologi principali

Codice: **BOL25/1_15.27.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Orologio principale idoneo fino a 16 orologi secondari
Orologio principale idoneo fino a 16 orologi secondari

Codice: **BOL25/1_15.27.01.01A.01**
Voce: Orologio principale idoneo fino a 16 orologi secondari
Orologio principale con segnale orario DCF o GPS, per la gestione di un massimo di 16 orologi secondari. Agevole comando e impostazione oraria programmabile. Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti per l'installazione, il fissaggio e ogni altro onere per la messa in servizio a regola d'arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.617,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.27.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Orologio principale idoneo fino a 64 orologi secondari
Orologio principale idoneo fino a 64 orologi secondari

Codice: **BOL25/1_15.27.01.02A.02**
Voce: Orologio principale idoneo fino a 64 orologi secondari
Orologio principale con segnale orario DCF o GPS, per la gestione di un massimo di 64 orologi secondari. Agevole comando e impostazione oraria programmabile. Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti per l'installazione, il fissaggio e ogni altro onere per la messa in servizio a regola d'arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.599,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.27.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Orologio principale idoneo fino a 256 orologi secondari
Orologio principale idoneo fino a 256 orologi secondari

Codice: **BOL25/1_15.27.01.03A.03**
Voce: Orologio principale idoneo fino a 256 orologi secondari
Orologio principale con segnale orario DCF o GPS, per la gestione di un massimo di 256 orologi secondari. Agevole comando e impostazione oraria programmabile. Compresi ogni prestazione e accessorio occorrenti per l'installazione, il fissaggio e ogni altro onere per la messa in servizio a regola d'arte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5.665,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Orologi secondari
Orologi secondari

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Orologi secondari analogici per interno
Orologi secondari analogici per interno, in esecuzione rotonda, con indicazione corrente di ora, minuti e secondi asservita al segnale dell'orologio principale. Involucro piatto in materiale di alta qualità, compreso ogni accessorio per il completo montaggio.

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.A**
Voce: Orologi secondari analogici per interno monofacciali, diametro 30 cm
Orologio secondario analogico monofacciale per interno, diametro 30 cm, quadrante in ABS di alta qualità.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 352,53**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.B**
Voce: Orologi secondari analogici per interno monofacciali, diametro 40 cm
Orologio secondario analogico monofacciale per interno, diametro 40 cm, quadrante in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 458,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.C**
Voce: Orologi secondari analogici per interno monofacciali, diametro 40 cm, resistenti ai colpi di pallone
Orologio secondario analogicomonofacciale per interno, diametro 40 cm, quadrante in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 845,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.D**
Voce: Orologi secondari analogici per interno monofacciali, diametro 60 cm, resistenti ai colpi di pallone
Orologio secondario analogico monofacciale per interno, diametro 60 cm, quadrante in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.177,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.E**
Voce: Orologi secondari analogici per interno bifacciali, diametro 30 cm
Orologio secondario analogico bifacciale per interno, diametro 30 cm, quadrante in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 790,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.F**
Voce: Orologi secondari analogici per interno bifacciali, diametro 40 cm
Orologio secondario analogico bifacciale per interno, diametro 40 cm, quadrante in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 967,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.G**
Voce: Orologi secondari analogici per interno bifacciali, diametro 40 cm, resistenti ai colpi di pallone
Orologio secondario analogico bifacciale per interno, diametro 40 cm, quadrante in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.482,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.01.H**
Voce: Orologi secondari analogici per interno bifacciali, diametro 60 cm, resistenti ai colpi di pallone
Orologio secondario analogico bifacciale per interno, diametro 60 cm, quadrante in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.850,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Orologi secondari digitali per interno
Orologi secondari digitali da interno in esecuzione rettangolare, con indicazione corrente delle ore, minuti e secondi asservita al segnale dell'orologio principale. Involucro in materiale di alta qualità, compreso ogni accessorio per il completo montaggio.

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.A**
Voce: Orologi secondari digitali monofacciali per interno, altezza cifre 75 mm
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 75 mm, indicazione monofacciale, in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.246,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.B**
Voce: Orologi secondari digitali monofacciali per interno, altezza cifre 150 mm
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 150 mm, indicazione monofacciale, in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.220,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.C**
Voce: Orologi secondari digitali monofacciali per interno, altezza cifre 75 mm, resistente ai colpi di pallone
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 75 mm, indicazione monofacciale, in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.541,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.D**
Voce: Orologi secondari digitali monofacciali per interno, altezza cifre 150 mm, resistente ai colpi di pallone
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 150 mm, indicazione monofacciale, in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.813,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.E**
Voce: Orologi secondari digitali bifacciali per interno, altezza cifre 75 mm
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 75 mm, indicazione bifacciale, in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.276,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.F**
Voce: Orologi secondari digitali bifacciali per interno, altezza cifre 150 mm
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 150 mm, indicazione bifacciale, in ABS di alta qualità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.250,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.G**
Voce: Orologi secondari digitali bifacciali per interno, altezza cifre 75 mm, resistente ai colpi di pallone
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 75 mm, indicazione bifacciale, in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.767,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.27.02.02.H**
Voce: Orologi secondari digitali bifacciali per interno, altezza cifre 150 mm, resistente ai colpi di pallone
Orologio secondario digitale per interno, altezza minima delle cifre 150 mm, indicazione bifacciale, in alluminio di alta qualità, resistente ai colpi di pallone.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.911,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29** 0% su anno 2025
Capitolo: Riscaldamento elettrico
Il gruppo 15.29 comprende i seguenti sottogruppi:
15.29.01 Centraline per cavi scaldanti
15.29.02 Cavi riscaldanti
15.29.03 Fascia scaldante
15.29.04 Tappeto riscaldante
15.29.05 Radiatori elettrici
15.29.06 Asciugamani /asciugacapelli

Codice: **BOL25/1_15.29.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Centraline per cavi scaldanti
Centraline per cavi scaldanti

Codice: **BOL25/1_15.29.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Centralina elettronica per impianti di riscaldamento di superfici esterne e grondaie
Centralina elettronica di comando per impianti di riscaldamento di superfici esterne, grondaie e pluviali, corrente nominale 10A, montata nel quadro elettrico e completa di sensore di temperatura, umidità, ghiaccio e neve, inclusa quotaparte del quadro e occorrenti accessori.

Codice: **BOL25/1_15.29.01.02.A**
Voce: corrente nominale 10 A
corrente nominale 10 A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.733,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cavi riscaldanti
Cavi riscaldanti.
Realizzazione dell'impianto secondo le istruzioni del costruttore, inclusi tutti gli accessori di montaggio e fissaggio occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.29.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo scaldante autoregolante ca. 20 W/m a 36 W/m
Cavo scaldante autoregolante ca. 20 W/m a 36 W/m

Codice: **BOL25/1_15.29.02.03A.03**
Voce: Cavo scaldante autoregolante ca. 20 W/m a 36 W/m
Cavo scaldante autoregolante con rivestimento in PVC e treccia di protezione, potenza di riscaldamento a 0 °C in aria compresa tra 20 e 36 W/m. Lunghezza massima 80 m.
Fornitura nella lunghezza richiesta, compreso materiale di fissaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo scaldante autoregolante ca. 80 W/m
Cavo scaldante autoregolante ca. 80 W/m

Codice: **BOL25/1_15.29.02.04A.04**
Voce: Cavo scaldante autoregolante ca. 80 W/m
Cavo scaldante autoregolante con rivestimento in PVC e treccia di protezione, potenza di ca. 80 W/m a 0°C con cavo annegato nella neve. Lunghezza massima 55 m.
Fornitura nella lunghezza richiesta, compreso materiale di fissaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Kit di connessione con chiusura terminale IP68
Kit di connessione con chiusura terminale IP68

Codice: **BOL25/1_15.29.02.05A.05**
Voce: Kit di connessione con chiusura terminale IP68
Kit di connessione con 1,5 m di cavo di alimentazione elettrica. Chiusura terminale IP68.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 165,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento di giunzione IP68
Elemento di giunzione IP68

Codice: **BOL25/1_15.29.02.06A.06**
Voce: Elemento di giunzione IP68
Elemento di giunzione IP68 di due tratte di cavo scaldante

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 311,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a T con connessione per tre cavi scaldanti
Diramazione a T con connessione per tre cavi scaldanti

Codice: **BOL25/1_15.29.02.07A.07**
Voce: Diramazione a T con connessione per tre cavi scaldanti
Diramazione a T con connessione per tre cavi scaldanti

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 342,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo di protezione per spigoli
Profilo di protezione per spigoli

Codice: **BOL25/1_15.29.02.08A.08**
Voce: Profilo di protezione per spigoli
Profilo di protezione per spigoli, ad es. per canalette o pluviali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.02.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Staffa in acciaio inox per fissaggio del cavo scaldante alla grondaia
Staffa in acciaio inox per fissaggio del cavo scaldante alla grondaia

Codice: **BOL25/1_15.29.02.09A.09**
Voce: Staffa in acciaio inox per fissaggio del cavo scaldante alla grondaia
Staffa in acciaio inox per fissaggio del cavo scaldante alla grondaia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fascia scaldante
Fascia scaldante

Codice: **BOL25/1_15.29.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fascia scaldante autoregolante per sistemi di produzione di acqua calda
Fascia scaldante autoregolante per sistemi di produzione di acqua calda

Codice: **BOL25/1_15.29.03.01A.01**
Voce: Fascia scaldante autoregolante per sistemi di produzione di acqua calda
Fascia scaldante autoregolante con guaina in PVC, potenza ca. 9 W/m a 55°C, lunghezza massima 100 m, per il mantenimento della temperatura dell'acqua calda sanitaria, completa di sistemi di fissaggio e accessori.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fascia scaldante autoregolante per protezione antigelo delle tubazioni
Fascia scaldante autoregolante per protezione antigelo delle tubazioni

Codice: **BOL25/1_15.29.03.02A.02**
Voce: Fascia scaldante autoregolante per protezione antigelo delle tubazioni
Fascia scaldante autoregolante con guaina in PVC, potenza ca. 9 W/m a 5°C, lunghezza massima 100 m, per la protezione delle tubazioni contro il gelo, tubazioni dell'impianto idrico antincendio o dell'impianto Sprinkler, completa di adesivo in alluminio, sistemi di fissaggio e accessori.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tappeto riscaldante
Tappeto riscaldante

Codice: **BOL25/1_15.29.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappetto riscaldante a potenza costante per riscaldamento di rampe, scale, ecc.
Tappetto riscaldante a potenza costante per riscaldamento di rampe, scale, ecc., idoneo per installazione annegata nel sottofondo del pavimento o in letto di sabbia. Alimentazione elettrica 400 V, potenza erogata 300 W/m², linea fredda della lunghezza di 10 m.

Codice: **BOL25/1_15.29.04.01.A**
Voce: Larghezza di fornitura 50 cm
Larghezza di fornitura 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 78,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.01.B**
Voce: Larghezza di fornitura 75 cm
Larghezza di fornitura 75 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.01.C**
Voce: Larghezza di fornitura 100 cm
Larghezza di fornitura 100 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 83,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappetto riscaldante a potenza costante per riscaldamento di rampe, scale, ecc.
Tappetto riscaldante a potenza costante per riscaldamento di superfici, rampe di accesso garages, scale, ecc., idoneo per installazione annegata nel sottofondo del pavimento o in letto di sabbia. Alimentazione elettrica 230 V, potenza erogata ca. 300 W/m², linea fredda della lunghezza di 4 m.

Codice: **BOL25/1_15.29.04.02.A**
Voce: Larghezza di fornitura 60 cm
Larghezza di fornitura 60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappeto riscaldante per asfalto rullato, alimentazione elettrica 400 V

Tappeto riscaldante per asfalto rullato, temperatura di posa fino a 240°C per breve durata, per riscaldamento di rampe, scale, ecc., alimentazione elettrica 400 V, potenza erogata ca. 300 W/m², con linea fredda della lunghezza di 10 m.

Codice: **BOL25/1_15.29.04.03.A**
Voce: Larghezza di fornitura 50 cm
Larghezza di fornitura 50 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 85,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.03.B**
Voce: Larghezza di fornitura 75 cm
Larghezza di fornitura 75 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 87,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.03.C**
Voce: Larghezza di fornitura 100 cm
Larghezza di fornitura 100 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 89,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappeto riscaldante per asfalto rullato, alimentazione elettrica 230 V
Tappeto riscaldante per asfalto rullato, temperatura di posa fino a 240°C per breve durata, per riscaldamento di rampe, scale, ecc. Larghezza 100 cm, alimentazione elettrica 230 V, potenza erogata ca. 300 W/m², con linea fredda della lunghezza di 3 m.

Codice: **BOL25/1_15.29.04.04.A**
Voce: Larghezza di fornitura 100 cm
Larghezza di fornitura 100 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 111,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappeto riscaldante su supporto adesivo per applicazioni strato sottile
Tappeto riscaldante su supporto adesivo per applicazioni strato sottile, a potenza costante, alimntazione elettrica 230 V, larghezza 50 cm, con linea fredda della lunghezza di 3 m.

Codice: **BOL25/1_15.29.04.05.A**
Voce: potenza erogata ca. 90 W/m²
potenza erogata ca. 90 W/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 195,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.04.05.B**
Voce: potenza erogata ca. 150 W/m²
potenza erogata ca. 150 W/m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 365,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Radiatori elettrici
Fornitura, montaggio e collegamento elettrico di radiatore elettrico secondo indicazioni del produttore, inclusi occorrenti accessori di

montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione per l'installazione a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.29.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Convettore elettrico a parete
Convettore elettrico a parete, alimentazione elettrica 230 V, completo dispositivo di accensione/spegnimento e regolatore di temperatura incorporati e di sistemi di fissaggio. Colore bianco.

Codice: **BOL25/1_15.29.05.01.A**
Voce: potenza nominale ca. 600 W
potenza nominale ca. 600 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 264,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.05.01.B**
Voce: potenza nominale ca. 1000 W
potenza nominale ca. 1000 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 293,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.05.01.C**
Voce: potenza nominale ca. 1500 W
potenza nominale ca. 1500 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 330,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.05.01.D**
Voce: potenza nominale ca. 2000 W
potenza nominale ca. 2000 W

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 389,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Asciugamani /asciugacapelli
Asciugamani /asciugacapelli

Codice: **BOL25/1_15.29.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asciugamani /asciugacapelli
Asciugamani /asciugacapelli

Codice: **BOL25/1_15.29.06.01A.01**
Voce: Asciugamani /asciugacapelli
Asciugamani /asciugacapelli per installazione fissa a parete, 3 livelli di potenza e 2 velocità dell'aria, alimentazione elettrica 230 V, potenza nominale 600 - 1200 W, pulsante di azionamento, completo di sezionatore di rete, cavo spiralato e sistemi di fissaggio.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 107,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asciugamani ad aria calda involucro in acciaio
Asciugamani ad aria calda involucro in acciaio

Codice: **BOL25/1_15.29.06.02A.02**
Voce: Asciugamani ad aria calda involucro in acciaio
Asciugamani ad aria calda, installazione a parete, alimentazione 230 V, potenza nominale ca. 1000 W, involucro in acciaio in esecuzione antivandalismo, dispositivo di azionamento senza contatto, limitatore di temperatura di sicurezza e protezione termica integrati, classe di isolamento I, colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 544,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asciugamani ad aria calda involucro in ABS
Asciugamani ad aria calda involucro in ABS

Codice: **BOL25/1_15.29.06.03A.03**
Voce: Asciugamani ad aria calda involucro in ABS
Asciugamani ad aria calda, installazione a parete, alimentazione 230 V, potenza nominale ca. 1000 W, involucro in ABS, dispositivo di azionamento senza contatto, limitatore di temperatura di sicurezza integrato, grado di protezione meccanica IP 23, colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 292,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.29.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asciugamani ad aria calda in acciaio inox
Asciugamani ad aria calda in acciaio inox

Codice: **BOL25/1_15.29.06.04A.04**
Voce: Asciugamani ad aria calda in acciaio inox
Asciugamani ad aria calda in acciaio inox ed esecuzione antivandalismo, per installazione a parete, alimentazione elettrica 230 V, potenza assorbita 2250 W, dotato di fotocellula di azionamento, con dispositivo di protezione di massima temperatura integrato, classe di isolamento I, grado di protezione meccanica IP21.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 784,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto di aspirazione
Impianto di aspirazione

Codice: **BOL25/1_15.31.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto di aspirazione centrale
Impianto di aspirazione centrale

Codice: **BOL25/1_15.31.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di aspirazione centrale 230V
Impianto di aspirazione centrale 230V
Impianto di aspirazione centrale 230V dalle seguenti caratteristiche:
- motore monofase in scatola isolata acusticamente con starter soft per la riduzione della corrente di avviamento
- interruttore di protezione elettromagnetico per motore e messa in sicurezza del circuito elettrico ausiliario
- tensione d'esercizio 220/240V
- grado di protezione almeno IP44
- valvola di sicurezza per interruzione della depressione in caso di malfunzionamento
- possibilità di collegare il tubo di aspirazione alla parte sinistra o destra dell'apparecchio
- computer di bordo con software per il comando dell'impianto e segnalazione dello stato di esercizio e istruzioni di manutenzione
- segnalazione sul display della depressione presente nel sistema e dei parametri di esercizio dell'impianto:
- possibilità di segnalazione a distanza per la manutenzione
- attacco per il comando dell'aspiratore attraverso la presa di aspirazione
- sistema di filtri con fabbisogno minimale di manutenzione e derivazione della carica statica
- microfiltro antistatico con una grande superficie filtro in fibra di alluminio e poliestere lavabile di classe di filtraggio M
- scarico dell'aria viziata nella zona esterna
- diametro bocchettone del tubo di aspirazione 50 mm
- superficie filtro minimo 6700 cm²
- capacità del contenitore della polvere 21 lt
- capacità del sacco polvere 18 lt
Fornito, montato e messo in funzione pronto all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.31.01.01.A**
Voce: Centrale di aspirazione 1,25 kW 230V
Centrale di aspirazione adatta per un utilizzatore alla volta, potenza del motore almeno 1,25 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.898,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.01.B**
Voce: Centrale di aspirazione 1,35 kW 230V
Centrale di aspirazione adatta per un utilizzatore alla volta, potenza del motore almeno 1,35 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.034,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.01.C**
Voce: Centrale di aspirazione 1,9 kW 230V
Centrale di aspirazione adatta per un utilizzatore alla volta, potenza del motore almeno 1,9 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.332,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.01.D**
Voce: Centrale di aspirazione 2,1 kW 230V
Centrale di aspirazione adatta per un utilizzatore alla volta, potenza del motore almeno 2,1 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.717,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di aspirazione centrale 400V
Impianto di aspirazione centrale 400V
Impianto di aspirazione centrale 400V 3p + N dalle seguenti caratteristiche:
- motore monofase o trifase in scatola isolata acusticamente
- invertitore di frequenza per regolazione continua della forza di aspirazione a seconda nel numero di utilizzatori in contemporanea - Interruttore di protezione elettromagnetico per motore e messa in sicurezza del circuito elettrico ausiliario
- tensione d'esercizio 400 V
- grado di protezione almeno IP20
- valvola di sicurezza per interruzione della depressione in caso di malfunzionamento
- possibilità di collegare il tubo di aspirazione o scarico alla parte sinistra o destra dell'apparecchio
- computer di bordo con software per il comando dell'impianto e segnalazione dello stato di esercizio e istruzioni di manutenzione
- interfaccia ethernet per allacciamento a computer per il monitoraggio dell'impianto
- possibilità di segnalazione a distanza per la manutenzione
- attacco per il comando dell'aspiratore attraverso la presa di aspirazione
- sistema di filtri con fabbisogno minimale di manutenzione e derivazione della carica statica
- microfiltro antistatico con una grande superficie filtro in fibra di alluminio e poliestere lavabile di classe di filtraggio M
- scarico dell'aria viziata nella zona esterna
- diametro bocchettone del tubo di aspirazione 63 mm
- superficie filtro minimo 17800 cm²
- capacità del contenitore della polvere minimo 106 lt
Fornito, montato e messo in funzione pronto all'uso.

Codice: **BOL25/1_15.31.01.02.A**
Voce: Centrale di aspirazione 2,2 kW 400V
Centrale di aspirazione per due utilizzatori in contemporanea, motore trifase 400V, almeno 2,2 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.593,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.02.B**
Voce: Centrale di aspirazione 4 kW 400V
Centrale di aspirazione per due utilizzatori in contemporanea, motore trifase 400V almeno 4 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.680,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.02.C**
Voce: Centrale di aspirazione 6 kW 400V
Centrale di aspirazione per tre utilizzatori in contemporanea, motore trifase 400V, almeno 6 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16.502,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.01.02.D**

Voce: Centrale di aspirazione 8 kW 400V
Centrale di aspirazione per tre utilizzatori in contemporanea, motore trifase 400V, almeno 8 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21.465,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistema automatico di pulizia filtri
Sistema automatico di pulizia filtri

Codice: **BOL25/1_15.31.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema automatico di pulizia filtri
Sistema automatico di pulizia filtri

Codice: **BOL25/1_15.31.03.01A.01**
Voce: Sistema automatico di pulizia filtri
Sistema automatico di pulizia dei filtri polvere attraverso aria compressa; compressore 230V min. 250W; contenitore a pressione capacità almeno 6 l; pressione aria 3,5 bar

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.655,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi
Attacchi

Codice: **BOL25/1_15.31.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco presa di aspirazione sotto traccia
Attacco presa di aspirazione sotto traccia

Codice: **BOL25/1_15.31.04.01A.01**
Voce: Attacco presa di aspirazione sotto traccia
Attacco per presa di aspirazione con scatola a incasso, forma secondo indicazioni della DL; fornita e montata pronta all'uso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa di aspirazione sotto traccia, fascia di prezzo standard
Presa di aspirazione sotto traccia, fascia di prezzo standard
Presa di aspirazione per scatola ad incasso, attacco tubo diametro 50 mm, forma secondo indicazioni della DL, compresi telaio e accessori; di fascia prezzo standard. Fornita, montata e collegata

Codice: **BOL25/1_15.31.04.02.A**
Voce: Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media
Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04.02.B**
Voce: Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media
Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa di aspirazione sotto traccia, fascia di prezzo media
Presa di aspirazione sotto traccia, fascia di prezzo medio
Presa di aspirazione per scatola ad incasso, attacco tubo diametro 50 mm, forma secondo indicazioni della DL, compresi telaio e accessori; di fascia prezzo media. Fornita, montata e collegata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.31.04.03.A**
Voce: Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media
Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 74,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04.03.B**
Voce: Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media
Presa di aspirazione sotto traccia con azione a contatto, fascia di prezzo media

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 74,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Presa di aspirazione a vista
Presa di aspirazione, attacco tubo diametro 50 mm, forma secondo indicazioni della DL, compresi telaio e accessori. Fornita, montata e collegata pronta all'uso

Codice: **BOL25/1_15.31.04.04.A**
Voce: Presa di aspirazione a vista con azione a contatto
Presa di aspirazione a vista con azione a contatto

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 99,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.04.04.B**
Voce: Presa di aspirazione a vista con azione a contatto
Presa di aspirazione a vista con azione a contatto

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 99,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni
Tubazioni

Codice: **BOL25/1_15.31.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione rigida in PVC per posa sotto traccia
Tubazione rigida in PVC per realizzazione sotto traccia
Tubazione rigida in PVC, inclusi i necessari giunti, curve, riduttori e derivatori, sotto traccia, fornito e posato in opera

Codice: **BOL25/1_15.31.05.01.A**
Voce: Tubazione in PVC sotto traccia d.50 mm
Tubazione in PVC sotto traccia d.50 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 13,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.01.B**
Voce: Tubazione in PVC sotto traccia d.63 mm
Tubazione in PVC sotto traccia d.63 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 23,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.01.C**
Voce: Tubazione in PVC sotto traccia d.80 mm

Tubazione in PVC sotto traccia d.80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione rigida in PVC per installazione a vista
Tubazione rigida in PVC per installazione a vista
Tubazione rigida in PVC inclusi i necessari giunti, curve, riduttori e derivatori, sotto traccia, fornito e posato in opera

Codice: **BOL25/1_15.31.05.02.A**
Voce: Tubazione in PVC per installazione a .50 mm
Tubazione in PVC per installazione a vista d.50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.02.B**
Voce: Tubazione in PVC per installazione a vista d.63 mm
Tubazione in PVC per installazione a vista d.63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.02.C**
Voce: Tubazione in PVC per installazione a vista d.80 mm
Tubazione in PVC per installazione a vista d.80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo di comando per installazione sotto traccia
Cavo di comando per installazione sotto traccia

Codice: **BOL25/1_15.31.05.03A.03**
Voce: Cavo di comando per installazione sotto traccia
Cavo di comando per realizzazione sotto traccia
Cavo di comando 2x1 mm² per accensione e spegnimento della centrale di aspirazione attraverso la presa di aspirazione; infilato in tubo flessibile diametro 16 mm; sotto traccia; fornito e posto in opera.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo di comando per installazione a vista
Cavo di comando per installazione a vista

Codice: **BOL25/1_15.31.05.04A.04**
Voce: Cavo di comando per installazione a vista
Cavo di comando per installazione a vista
Cavo di comando 2x1 mm² per accensione e spegnimento della centrale di aspirazione attraverso la presa di aspirazione; infilato in tubo rigido diametro 16 mm; sotto traccia; fornito e posto in opera.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.31.06** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_15.31.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_15.31.06.01A.01**
Voce: Set di accessori per pulizia
Set di accessori per pulizia
Set di accessori per pulizia per prese di aspirazione rettangolari e quadrate, composto da: supporto a parete, tubo di aspirazione flessibile d 32 mm, lunghezza 9 mt, completo di attacco presa e telecomando, tubo telescopico di aspirazione d 32, cromato; set di varie spazzole e boccagli.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 452,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto fotovoltaico
Impianto fotovoltaico
Il gruppo 15.32 comprende i seguenti sottogruppi:
15.32.04 Componenti per impianti fotovoltaici
15.32.05 Accessori per impianti fotovoltaici

Codice: **BOL25/1_15.32.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Componenti per impianti fotovoltaici
Componenti per impianti fotovoltaici

Codice: **BOL25/1_15.32.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo fotovoltaico
Modulo fotovoltaico a struttura rigida, composto da celle solari in silicio monocristallino, con vetro temperato antiriflesso resistente alla grandine secondo IEC IEC61215 (con certificazione di test di resistenza con Ø 25 mm a 23 m/s), telaio in alluminio anodizzato e struttura idonea per zone ad alto carico di neve (fino a 240 kg/m²), resistenza al vento secondo normativa vigente, efficienza di conversione totale > 20 %, tensione massima di sistema 1000 V, classe di isolamento II.
Compresi sistemi in acciaio inox per il fissaggio del modulo alla struttura del tetto o alla apposita sottostruttura di sostegno (questa esclusa).
Sono altresì compresi i diodi di bypass, i cablaggi con relativi sistemi di posa, i connettori e le scatole di installazione con grado di protezione meccanica IP 65.
I moduli devono essere certificati da un organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.
Temperatura di esercizio: . -40 / +85 °C
Garanzia di prodotto: 10 anni.
Garanzia sulla potenza prodotta:
- 25 anni per potenza prodotta maggiore dell'80 % della potenza nominale,
- 12 anni per potenza prodotta maggiore del 90 % della potenza nominale.
Coefficienti di temperatura:
- potenza: < .0,40 %/K
- tensione: < -180 mV/K
- corrente: < 3,50 mA/K

Codice: **BOL25/1_15.32.04.01.G**
Voce: Potenza nominale (STC): oltre 370Wp fino a 400Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 197 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC
Potenza nominale (STC): oltre 370Wp fino a 400Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 197 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 120,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.01.H**
Voce: Potenza nominale (STC): oltre 401Wp fino a 450Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 210 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC
Potenza nominale (STC): oltre 401Wp fino a 450Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 210 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 134,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Convertitore fotovoltaico con uscita monofase
Convertitore fotovoltaico con uscita monofase, conforme alle prescrizioni delle norme CEI 0-16 e CEI 0-21, dotato di interfaccia di comunicazione seriale, senza trasformatore di isolamento per la separazione galvanica del sistema elettrico in corrente continua da quello in corrente alternata.
Il convertitore deve inoltre essere dotato delle seguenti apparecchiature e dispositivi: controllo dell'isolamento verso terra del sistema elettrico in corrente continua, MPPT (Maximum Power Point Tracker) per la massimizzazione dell'energia prodotta, sistema di controllo della temperatura interna, sistema di sincronizzazione per l'effettuazione automatica del parallelo con la rete, regolatore della tensione di uscita.
Rendimento > 98 %. Completo di custodia metallica protetta dalla corrosione, in esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, e di

Legenda: articolo CAM

sistema di raffreddamento incorporato comandato automaticamente.
E' richiesta una garanzia di almeno 3 anni rilasciata dal produttore.
Campo di temperatura ammissibile: da -25 a +60 °C.
Dati di ingresso:
- tensione massima DC: 1000 V
- categoria di sovratensione: II (IEC 60664-1).
Dati di uscita:
- tensione nominale: 230 V
- categoria di sovratensione: III (IEC 60664-1).

Codice: **BOL25/1_15.32.04.02.D**
Voce: Potenza nominale 1P fino a 4 kW
Potenza nominale 1P fino a 4 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.544,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.02.E**
Voce: Potenza nominale 1P 4,1 a 6 kW
Potenza nominale 1P 4,1 a 6 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.804,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Convertitore fotovoltaico ibrido con uscita monofase
Convertitore fotovoltaico ibrido con uscita monofase, conforme alle prescrizioni delle norme CEI 0-16 e CEI 0-21, dotato di interfaccia di comunicazione seriale, senza trasformatore di isolamento per la separazione galvanica del sistema elettrico in corrente continua da quello in corrente alternata.
Il convertitore deve inoltre essere dotato delle seguenti apparecchiature e dispositivi: controllo dell'isolamento verso terra del sistema elettrico in corrente continua, MPPT (Maximum Power Point Tracker) per la massimizzazione dell'energia prodotta, sistema di controllo della temperatura interna, sistema di sincronizzazione per l'effettuazione automatica del parallelo con la rete, regolatore della tensione di uscita.
Rendimento > 98 %. Completo di custodia metallica protetta dalla corrosione, in esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, e di sistema di raffreddamento incorporato comandato automaticamente.
E' richiesta una garanzia di almeno 3 anni rilasciata dal produttore.
Campo di temperatura ammissibile: da -25 a +60 °C.
Dati di ingresso:
- tensione massima DC: 1000 V
- categoria di sovratensione: II (IEC 60664-1).
Dati di uscita:
- tensione nominale: 230 V
- categoria di sovratensione: III (IEC 60664-1).

Codice: **BOL25/1_15.32.04.03.A**
Voce: Potenza nominale 1P ibrido fino a 4 kW
Potenza nominale 1P ibrido fino a 4 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.667,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.03.B**
Voce: Potenza nominale 1P ibrido 4,1 a 6 kW
Potenza nominale 1P ibrido 4,1 a 6 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.960,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Convertitore fotovoltaico con uscita trifase
Convertitore fotovoltaico con uscita trifase, conforme alle prescrizioni delle norme CEI 0-16 e CEI 0-21, dotato di interfaccia di comunicazione seriale, senza trasformatore di isolamento per la separazione galvanica del sistema elettrico in corrente continua da quello in corrente alternata.
Il convertitore deve inoltre essere dotato delle seguenti apparecchiature e dispositivi: controllo dell'isolamento verso terra del sistema elettrico in corrente continua, MPPT (Maximum Power Point Tracker) per la massimizzazione dell'energia prodotta, sistema di controllo della temperatura interna, sistema di sincronizzazione per l'effettuazione automatica del parallelo con la rete, regolatore della tensione di uscita.
Rendimento > 98 %. Completo di custodia metallica protetta dalla corrosione, in esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, e di sistema di raffreddamento incorporato comandato automaticamente.
E' richiesta una garanzia di almeno 3 anni rilasciata dal produttore.
Campo di temperatura ammissibile: da -25 a +60 °C.
Dati di ingresso:

- numero di ingressi MPPT: 2
- tensione massima DC: 1000 V
- categoria di sovratensione: II (IEC 60664-1)

Dati di uscita:
- tensione nominale: 400 V
- categoria di sovratensione: III (IEC 60664-1)

Codice: **BOL25/1_15.32.04.04.E**
Voce: Potenza nominale 3P 6 a 10 kW
Potenza nominale 3P 6 a 10 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.601,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.04.F**
Voce: Potenza nominale 3P 10,1 a 20 kW
Potenza nominale 3P 10,1 a 20 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.117,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.04.G**
Voce: Potenza nominale 3P 20,1 a 50 kW
Potenza nominale 3P 20,1 a 50 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 7.868,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.04.H**
Voce: Potenza nominale 3P 50,1 a 100 kW
Potenza nominale 3P 50,1 a 100 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 8.994,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Convertitore fotovoltaico ibrido con uscita trifase
Convertitore fotovoltaico ibrido con uscita trifase, conforme alle prescrizioni delle norme CEI 0-16 e CEI 0-21, dotato di interfaccia di comunicazione seriale, senza trasformatore di isolamento per la separazione galvanica del sistema elettrico in corrente continua da quello in corrente alternata.
Il convertitore deve inoltre essere dotato delle seguenti apparecchiature e dispositivi: controllo dell'isolamento verso terra del sistema elettrico in corrente continua, MPPT (Maximum Power Point Tracker) per la massimizzazione dell'energia prodotta, sistema di controllo della temperatura interna, sistema di sincronizzazione per l'effettuazione automatica del parallelo con la rete, regolatore della tensione di uscita.
Rendimento > 98 %. Completo di custodia metallica protetta dalla corrosione, in esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65, e di sistema di raffreddamento incorporato comandato automaticamente.
E' richiesta una garanzia di almeno 3 anni rilasciata dal produttore.
Campo di temperatura ammissibile: da -25 a +60 °C.
Dati di ingresso:
- numero di ingressi MPPT: 2
- tensione massima DC: 1000 V
- categoria di sovratensione: II (IEC 60664-1)

Dati di uscita:
- tensione nominale: 400 V
- categoria di sovratensione: III (IEC 60664-1)

Codice: **BOL25/1_15.32.04.05.A**
Voce: Potenza nominale 3P ibrido 6 a 10 kW
Potenza nominale 3P ibrido 6 a 10 kW

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 3.434,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema di protezione

Sistema di protezione

Codice: **BOL25/1_15.32.04.09.A**
Voce: Sistema di Protezione d'Interfaccia (SPI) Bassa Tensione
Verifiche sui sistemi di protezione di interfaccia SPI, mediante l'ausilio di idonea e certificata cassetta prova relè.
sono obbligatorie :
per tutti gli impianti di produzione connessi in BT (Bassa Tensione) di potenza superiore a 11,08 kW, per i sistemi di protezione di interfaccia ;

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 648,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.09.B**
Voce: Sistema di Protezione d'Interfaccia (SPI) Media Tensione
Verifiche sui sistemi di protezione di interfaccia SPI, mediante l'ausilio di idonea e certificata cassetta prova relè.
Sono obbligatorie per tutti gli impianti di produzione connessi in MT (Media Tensione) di potenza superiore a 11,08 kW, per i sistemi di protezione di interfaccia ;

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 848,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Alimentatore di backup per SPI
Fornitura, montaggio e messa in funzione di un alimentatore di backup per SPI
Il sistema di alimentazione ausiliaria deve rispettare le seguenti caratteristiche:
Il sistema di alimentazione ausiliaria deve essere in grado di sostenere il dispositivo SPI (sistema di protezione di interfaccia), il DDI (teleruttore/interruttore tra la rete di distribuzione pubblica e l'impianto) e l'eventuale interruttore di rincalzo (per potenze pari o superiori a 20 kW) per almeno 5 sec secondo quanto stabilito dalla norma CEI 0-21.

Codice: **BOL25/1_15.32.04.10.A**
Voce: Alimentatore di backup per SPI
Alimentatore di backup per SPI

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 735,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottocostruzione
Fornitura e montaggio di una sottocostruzione per i panelli fotovoltaici per kWp
Lo sotocostruzione deve rispettare le seguenti caratteristiche:
Dati generali:
Una certificazione per la sottocostruzione deve certificare la resistrnza meccanica contro il peso della neve forza del vento per il luogo del montaggio.

Codice: **BOL25/1_15.32.04.11.A**
Voce: Sottocostruzione per tetto con cuciture metalliche
Sottocostruzione per tetto con cuciture metalliche

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 258,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.11.B**
Voce: Sottocostruzione per tetto con tegole
Sottocostruzione per tetto con tegole

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 489,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.04.11.C**
Voce: Sottocostruzione per tetto piatto
Sottocostruzione per tetto piatto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 603,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per impianti fotovoltaici
Accessori per impianti fotovoltaici

Codice: **BOL25/1_15.32.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ottimizzatore di potenza
Ottimizzatore di potenza

Codice: **BOL25/1_15.32.05.01.A**
Voce: Ottimizzatore di potenza per moduli fotovoltaici
Ottimizzatore di potenza per moduli fotovoltaici, per il monitoraggio del modulo e la riduzione automatica della tensione del modulo a livelli di sicurezza in caso di fuori servizio dell'inverter o disconnessione della rete e per la disconnessione del modulo dalla stringa in caso di ombreggiamento del singolo modulo, evitando così la riduzione di potenza dell'intera stringa.
Esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65.
Compresi collegamenti elettrici al modulo e sistemi di fissaggio.
Campo di tensione: 5 – 25 V DC
Potenza assorbita: ≤ 1 W
Temperatura di esercizio: da -30 a ÷ +70 °C
Dimensioni; 126x130x26 mm (valori indicativi).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Smartmeter monofase e trifase
Fornitura, montaggio e messa in funzione di un Smartmeter monofase / trifase
Lo smartmeter deve rispettare le seguenti caratteristiche:
Gamma di misurazione: P-N: 176 Vac ~ 288 Vac; -I: 0 ~ 100 A
Accuratezza della misurazione: Tensione ±0,5%; Corrente, Potenza, Energia ±1%; Frequenza ±0,01,0Hz
Consumo di energia: ≤ 1 W
Comunicazione: RS485; Modbus – RTU; 9.600bps;
Ambiente: Temperatura operativa: -25 °C ~ 60 °C; Umidità d'esercizio: 5 %RH ~ 95 %RH (senza condensa).

Codice: **BOL25/1_15.32.05.03.A**
Voce: Smartmeter monofase
Smartmeter monofase

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 230,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.05.03.B**
Voce: Smartmeter trifase
Smartmeter trifase

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 377,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria di accumulo
Batteria di accumulo: 2kWh fino a 6kWh
Consegna, montaggio e messa in funzione di una batteria di accumulo.
La batteria deve rispettare le seguenti caratteristiche:
- Proprietá del prodotto:
Schutzart IP 55, Umgebungstemperatur-Bereich -10 bis +40 °C, - Efficienza:
Batterie-Wirkungsgrad ≥95 %, - Collegamenti terminali: CAN / RS485
- Garanzia: ≥ 10 Janni

Codice: **BOL25/1_15.32.05.04.A**
Voce: Batteria di accumulo fino a 10kWh (€/5kWh)
Batteria di accumulo fino a 10kWh (€/5kWh)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.635,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.05.04.B**
Voce: Batteria di accumulo 10,1kWh fino a 20kWh €/ 5kWh
Batteria di accumulo 10,1kWh fino a 20kWh €/ 5kWh

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.321,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.32.05.04.C**
Voce: Batteria di accumulo da 20,1kWh (€/5kWh)
Batteria di accumulo da 20,1kWh (€/5kWh)

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.895,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34** 0% su anno 2025
Capitolo: Stazioni di carica auto elettriche
Stazioni di carica auto elettriche

Codice: **BOL25/1_15.34.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stazioni di carica auto elettriche da parete
Stazioni di carica auto elettriche da parete

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di carica per veicoli elettrici, per installazione a parete in ambiente interno o all'esterno, in esecuzione standard in AC
Stazione di carica per veicoli elettrici, per installazione a parete in ambiente interno o all'esterno, in esecuzione standard in AC.
Fornituea e montaggio di un Wallbox per la carica di modo 3 (CEI EN 61851-1) di veicoli elettrici, con prese a spina di tipo 2 (CEI EN 62196) con coperchio di protezione dotato di guarmnizione, blocco del connettore durante la ricarica e sblocco per mancata tensione.
Completa di interruttore di protezione magnetoternico, dispositivo di comando (contattore don categoria di impiego AC3) e indicazione delle condizioni di esercizio integrati.
Involucro in acciaio inox verniciato a polvere poliestere.
Compreso ogni accessorio di montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione occorrente per la installazione a regola d'arte e la messa in esercizio.
Grado di protezione meccanica: IP 54 – IK10
Temperatura di esercizio: –30 /+50 °C
Dimensioni (LxHxP): 200x800x237 mm (valori indicativi)
Peso: 15 kg (valore indicativo).

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.A**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 960,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.B**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.282,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.C**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.734,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.D**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.273,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.E**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.179,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.F**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.519,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.G**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.808,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.H**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.510,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.I**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 7,2kW / 10A fino 32A, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 7,2kW / 10A fino 32A, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.047,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.J**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.216,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.01.K**
Voce: Stazione di carica trifase per due posti di ricarica, potenza nominale 2x fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per due posti di ricarica, potenza nominale 2x fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.569,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di carica per veicoli elettrici, per installazione a parete in ambiente interno o all'esterno, in esecuzione di classe media in AC
Stazione di carica per veicoli elettrici, per installazione a parete in ambiente interno o all'esterno, in esecuzione di classe media in AC.
Fornituea e montaggio di un Wallbox per la carica di modo 3 (CEI EN 61851-1) di veicoli elettrici, con prese a spina di tipo 2 (CEI EN 62196) con coperchio di protezione dotato di guarmnizione, blocco del connettore durante la ricarica e sblocco per mancata tensione.
Completa di interruttore di protezione magnetotermico, dispositivo di comando (contattore don categoria di impiego AC3), contatore di energia e indicazione delle condizioni di esercizio integrati.
Involucro in acciaio inox verniciato a polvere poliestere.
Compreso ogni accessorio di montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione occorrente per la installazione a regola d'arte e la messa in esercizio.
Grado di protezione meccanica: IP 54 – IK10
Temperatura di esercizio: –30 /+50 °C
Dimensioni (LxHxP): 200x800x237 mm (valori indicativi)
Peso: 15 kg (valore indicativo).

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.A**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.432,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.B**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, media, senza interruttore differenziale
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, media, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.678,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.C**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.925,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.D**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.537,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.E**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.804,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.F**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.915,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.G**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.181,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.02.H**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.135,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Stazione di carica per veicoli elettrici, per installazione a parete in ambiente interno o all'esterno, in esecuzione di classe superiore in AC
Stazione di carica per veicoli elettrici, per installazione a parete in ambiente interno o all'esterno, in esecuzione di classe superiore in AC.
Fornituea e montaggio di un Wallbox per la carica di modo 3 (CEI EN 61851-1) di veicoli elettrici, con prese a spina di tipo 2 (CEI EN 62196) con coperchio di protezione dotato di guarmnizione, blocco del connettore durante la ricarica e sblocco per mancata tensione.
Completa di interruttore di protezione magnetoternico, dispositivo di comando (contattore don categoria di impiego AC3), contatore di energia, indicazione delle condizioni di esercizio integrati e dispositivo di abilitazione all'accesso tramite app e RFID, predisposto per il collegamento alla rete per mezzo di un gateway.
Involucro in acciaio inox verniciato a polvere poliestere.
Compreso ogni accessorio di montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione occorrente per la installazione a regola d'arte e la messa in esercizio.
Grado di protezione meccanica: IP 54 – IK10
Temperatura di esercizio: –30 /+50 °C
Dimensioni (LxHxP): 200x800x237 mm (valori indicativi)
Peso: 15 kg (valore indicativo).

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.A**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.624,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.B**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.166,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.C**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.666,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.D**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza interruttore differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.537,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.E**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.854,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.F**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.351,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.G**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.835,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.01.03.H**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.736,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Colonnine di carica auto elettriche
Colonnine di carica auto elettriche

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Colonnina per la carica di veicoli elettrici in esecuzione standard in AC
Colonnina per la carica di veicoli elettrici in esecuzione standard in AC.
Fornitura e installazione di una colonnina per la carica di modo 3 (CEI EN 61851-1) di veicoli elettrici, con prese a spina di tipo 2 (CEI EN 62196) con coperchio di protezione dotato di guarmnizione, blocco del connettore durante la ricarica e sblocco per mancata tensione.
Completa di interruttore di protezione magnetotermico, dispositivo di comando (contattore don categoria di impiego AC3) e indicazione delle condizioni di esercizio integrati.
Involucro in acciaio inox verniciato a polvere poliestere.
Compreso ogni accessorio di montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione occorrente per la installazione a regola d’arte e la messa in esercizio.
Grado di protezione meccanica: IP 54 – IK10
Temperatura di esercizio: –30 /+50 °C
Dimensioni (LxHxP): 260x1510x385 mm (valori indicativi).

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.A**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.628,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.B**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.987,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.C**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.538,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.D**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.978,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.E**

Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.847,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.F**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.223,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.G**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.549,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.01.H**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.214,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Colonnina per la carica di veicoli elettrici in esecuzione di classe media in AC
Colonnina per la carica di veicoli elettrici in esecuzione di classe media in AC.
Fornitura e installazione di una colonnina per la carica di modo 3 (CEI EN 61851-1) di veicoli elettrici, con prese a spina di tipo 2 (CEI EN 62196) con coperchio di protezione dotato di guarmnizione, blocco del connettore durante la ricarica e sblocco per mancata tensione.
Completa di interruttore di protezione magnetotermico, dispositivo di comando (contattore don categoria di impiego AC3), contatore di energia e indicazione delle condizioni di esercizio integrati.
Involucro in acciaio inox verniciato a polvere poliestere.
Compreso ogni accessorio di montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione occorrente per la installazione a regola d’arte e la messa in esercizio.
Grado di protezione meccanica: IP 54 – IK10
Temperatura di esercizio: –30 /+50 °C
Dimensioni (LxHxP): 260x1510x385 mm (valori indicativi).

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.A**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, isenza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, isenza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.118,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.B**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.383,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.C**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.611,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.D**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.833,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.E**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.527,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.F**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.619,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.G**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.923,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.02.H**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.840,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Colonnina per la carica di veicoli elettrici in esecuzione di classe superiore in AC
Colonnina per la carica di veicoli elettrici in esecuzione di classe superiore in AC.
Fornitura e installazione di una colonnina per la carica di modo 3 (CEI EN 61851-1) di veicoli elettrici, con prese a spina di tipo 2 (CEI EN 62196) con coperchio di protezione dotato di guarmnizione, blocco del connettore durante la ricarica e sblocco per mancata tensione.
Completa di interruttore di protezione magnetotermico, dispositivo di comando (contattore don categoria di impiego AC3), contatore di energia, indicazione delle condizioni di esercizio integrati e dispositivo di abilitazione all'accesso tramite app e RFID, predisposto per il collegamento alla rete per mezzo di un gateway.
Involucro in acciaio inox verniciato a polvere poliestere.
Compreso ogni accessorio di montaggio e fissaggio ed ogni altra prestazione occorrente per la installazione a regola d'arte e la messa in esercizio.
Grado di protezione meccanica: IP 54 – IK10
Temperatura di esercizio: –30 /+50 °C
Dimensioni (LxHxP): 260x1510x385 mm (valori indicativi).

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.A**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.270,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.B**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.850,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.C**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.405,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.D**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, senza dispositivo di protezione differenziale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.258,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.E**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale fino a 3,7 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.482,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.F**
Voce: Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina monofase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 3,7 fino a 7,4 kW, tensione nominale 230 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.998,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.G**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 7,4 fino a 11 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.518,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.02.03.H**
Voce: Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A
Colonnina trifase per la carica di veicoli elettrici, potenza nominale oltre 11 fino a 22 kW, tensione nominale 400 V, con dispositivo di protezione differenziale da 30 mA, tipo A

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.456,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per stazioni di carica auto elettriche
Accessori per stazioni di carica auto elettriche

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavo per stazioni di carica di veicoli elettrici di modo 3
Cavo per stazioni di carica di veicoli elettrici di modo 3 (CEI EN 61851-1), con connettori di tipo 2 (CEI EN 62196), inclusi accessori.

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01.A**
Voce: Cavo monofase con corrente nominale 13 A, lunghezza minima 4 m, con unità di comando
Cavo monofase con corrente nominale 13 A, lunghezza minima 4 m, con unità di comando

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 481,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01.B**
Voce: Cavo monofase con corrente nominale 13 A, lunghezza minima 7 m, con unità di comando
Cavo monofase con corrente nominale 13 A, lunghezza minima 7 m, con unità di comando

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 517,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01.C**
Voce: Cavo monofase con corrente nominale 20 A, lunghezza minima 4 m, con unità di comando
Cavo monofase con corrente nominale 20 A, lunghezza minima 4 m, con unità di comando

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 262,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01.D**
Voce: Cavo monofase con corrente nominale 32 A, lunghezza minima 7 m, con unità di comando

Cavo monofase con corrente nominale 32 A, lunghezza minima 7 m, con unità di comando

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 297,68**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01.E**
Voce: Cavo trifase con corrente nominale 20 A, lunghezza minima 4 m, con unità di comando
Cavo trifase con corrente nominale 20 A, lunghezza minima 4 m, con unità di comando

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 317,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.01.F**
Voce: Cavo trifase con corrente nominale 32 A, lunghezza minima 7 m, con unità di comando
Cavo trifase con corrente nominale 32 A, lunghezza minima 7 m, con unità di comando

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 451,92**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Gateway per stazioni di carica di veicoli elettrici
Fornitura e montaggio di un gateway per stazioni di carica di veicoli elettrici per monitoraggio da remoto. Inclusa la predisposizione per il collegamento di sistemi di contabilizzazione, la programmazione ed ogni altra prestazione occorrente per l'installazione a regola d'arte e la messa in esercizio.

Codice: **BOL25/1_15.34.03.02.A**
Voce: Gateway per il collegamento in rete fino a 4 punti di carica
Gateway per il collegamento in rete fino a 4 punti di carica

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.954,30**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.02.B**
Voce: Gateway per il collegamento in rete di oltre 4 fino a 8 punti di carica
Gateway per il collegamento in rete di oltre 4 fino a 8 punti di carica

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 2.457,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.34.03.02.C**
Voce: Gateway per il collegamento in rete di oltre 8 fino a 16 punti di carica
Gateway per il collegamento in rete di oltre 8 fino a 16 punti di carica

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3.332,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianto rivelazione incendi
Il gruppo 15.45 comprende i seguenti sottogruppi:
15.45.01 Centrali rivelazione incendio
15.45.02 Rivelatori per impianto a loop
15.45.03 Pulsanti manuali
15.45.04 Accessori
15.45.05 Dispositivi di segnalazione allarme incendio
15.45.11 Attacchi
15.45.15 Smontaggio e smaltimento dei componenti
15.45.20 Impianto EVAC

Codice: **BOL25/1_15.45.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Centrale rivelazione incendio
Centrale rivelazione incendio

Codice: **BOL25/1_15.45.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale rivelazione incendi fino a 2 loop
Centrale rivelazione incendio analogica
Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale rivelazione incendio analogica per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificata secondo EN 54/2 e EN 54/4
- 1 loop per minimo 126 dispositivi
- espandibile fino a 2 loop
- 16 zone
- display LCD a caratteri alfanumerici
- pannello di comando integrato con tastierino numerico per la programmazione delle funzioni
- CPU di controllo della centrale, completamente sorvegliata e liberamente programmabile
- 2 uscite protette per suonerie
- 2 relè di uscita
- 4 ingressi programmabili
- memoria fino a 500 eventi
- completa di stampante
- porta seriale 232 per collegamento al PC
- porta seriale 485 per collegamento pannello remoto completa di scheda di interfaccia
- porta seriale 485 per collegamento ad altre centrali completa di scheda di interfaccia
- alimentatore 230Vac/24Vcc
- batterie in tampone per garantire l'autonomia richiesta
- cassetta metallica di contenimento in grado di contenere tutto il necessario (centrale, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione ecc.)
- software di gestione, manutenzione, diagnosi
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.01.01.A**
Voce: autonomia 24 h
Centrale rivelazione incendi 1 loop, autonomia 24h

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.412,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.01.01.B**
Voce: autonomia 72 h
Centrale rivelazione incendi 1 loop, autonomia 72 h

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 4.807,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale rivelazione incendi fino a 4 loop
Centrale rivelazione incendio analogica
Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale rivelazione incendio analogica per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificata secondo EN 54/2 e EN 54/4
- 2 loop per minimo 126 dispositivi ciascuno
- espandibile fino a 4 loop
- fino a 500 zone
- display LCD a caratteri alfanumerici
- pannello di comando integrato con tastierino numerico per la programmazione delle funzioni
- CPU di controllo della centrale, completamente sorvegliata e liberamente programmabile
- 4 uscite protette per suonerie
- 4 relè di uscita
- 8 ingressi programmabili
- memoria fino a 500 eventi
- completa di stampante
- porta seriale 232 per collegamento al PC
- porta seriale 485 per collegamento pannello remoto completa di scheda di interfaccia
- porta seriale 485 per collegamento ad altre centrali completa di scheda di interfaccia
- alimentatore 230Vac/24Vcc
- batterie in tampone per garantire l'autonomia richiesta
- cassetta metallica di contenimento in grado di contenere tutto il necessario (centrale, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione ecc.)
- software di gestione, manutenzione, diagnosi
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.01.02.A**
Voce: autonomia 24 h
Centrale rivelazione incendi 2 loop, autonomia 24h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.773,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.01.02.B**
Voce: autonomia 72 h
Centrale rivelazione incendi 2 loop, autonomia 72 h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.206,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Centrale rivelazione incendi fino a 8 loop
Centrale rivelazione incendio analogica
Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale rivelazione incendio analogica per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificata secondo EN 54/2 e EN 54/4
- 4 loop per minimo 126 dispositivi ciascuno
- espandibile fino a 8 loop
- fino a 500 zone
- display LCD a caratteri alfanumerici
- pannello di comando integrato con tastierino numerico per la programmazione delle funzioni
- CPU di controllo della centrale, completamente sorvegliata e liberamente programmabile
- 4 uscite protette per suonerie
- 4 relè di uscita
- 8 ingressi programmabili
- memoria fino a 500 eventi
- completa di stampante
- porta seriale 232 per collegamento al PC
- porta seriale 485 per collegamento pannello remoto completa di scheda di interfaccia
- porta seriale 485 per collegamento ad altre centrali completa di scheda di interfaccia
- alimentatore 230Vac/24Vcc
- batterie in tampone per garantire l'autonomia richiesta
- cassetta metallica di contenimento in grado di contenere tutto il necessario (centrale, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione ecc.)
- software di gestione, manutenzione, diagnosi
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.01.03.A**
Voce: autonomia 24 h
Centrale rivelazione incendi 4 loop, autonomia 24h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.566,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.01.03.B**
Voce: autonomia 72 h
Centrale rivelazione incendi 4 loop, autonomia 72 h

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8.062,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivelatori per impianto a loop
Rivelatori per impianto a loop

Codice: **BOL25/1_15.45.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivelatore ottico puntiforme di fumo
Rivelatore ottico puntiforme di fumo
Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore ottico puntiforme di fumo per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/7
- sensibilità impostabile attraverso programmazione sulla Centrale di Rivelazione Incendi
- uscita allarme su un contatto libero da potenziale per comando ripetitore ottico di allarme
- controllo guasto
- LED per segnalazione intervento e funzionamento.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.02.01.A**
Voce: Completo di zoccolo con isolatore
Rivelatore ottico puntiforme di fumo con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 151,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.01.B**
Voce: Completo di zoccolo senza isolatore
Rivelatore ottico puntiforme di fumo senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 117,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivelatore ottico puntiforme di fumo per condotte di ventilazione
Rivelatore ottico puntiforme di fumo per condotte di ventilazione
Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore ottico puntiforme di fumo per condotte di ventilazione per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/7
- per condotte circolari, quadrate, rettangolari
- contenitore con tubo di ingresso ed uscita
- apertura d'ispezione
- eventuale filtro per ambienti polverosi
- sensibilità impostabile attraverso programmazione sulla Centrale di Rivelazione Incendi
- uscita allarme su un contatto libero da potenziale per comando ripetitore ottico di allarme
- controllo guasto
- LED per segnalazione intervento e funzionamento.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.02.02.A**
Voce: Completo di zoccolo con isolatore
Rivelatore ottico puntiforme di fumo per condotte con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 424,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.02.B**
Voce: Completo di zoccolo senza isolatore
Rivelatore ottico puntiforme di fumo per condotte senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 391,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivelatore di calore puntiforme differenziale
Rivelatore di calore puntiforme differenziale
Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore di calore puntiforme differenziale per impianti a loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/5
- soglie impostabili attraverso programmazione sulla Centrale di Rivelazione Incendi
- controllo guasto
- LED per segnalazione intervento e funzionamento.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.02.03.A**
Voce: Completo di zoccolo con isolatore
Rivelatore di calore puntiforme differenziale con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 136,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.03.B**
Voce: Completo di zoccolo senza isolatore
Rivelatore di calore puntiforme differenziale senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivelatore di calore puntiforme massimale
Rivelatore di calore puntiforme massimale
Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore di calore puntiforme combinato differenziale e massimale per impianti a loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/5
- soglie impostabili attraverso programmazione sulla Centrale di Rivelazione Incendi
- controllo guasto
- LED per segnalazione intervento e funzionamento.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.02.04.A**
Voce: Completo di zoccolo con isolatore
Rivelatore di calore puntiforme massimale con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 137,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.04.B**
Voce: Completo di zoccolo senza isolatore
Rivelatore di calore puntiforme massimale senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 103,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivelatore puntiforme multisensore ottico termico
Rivelatore puntiforme multisensore ottico termico
Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore puntiforme multisensore ottico termico per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/5 e EN 54/7
- possibilità di programmare varie modalità (ottico/termico/combinato)
- sensibilità impostabile attraverso programmazione sulla Centrale di Rivelazione Incendi
- uscita allarme su un contatto libero da potenziale per comando ripetitore ottico di allarme
- controllo guasto
- LED per segnalazione intervento e funzionamento.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.02.05.A**
Voce: Completo di zoccolo con isolatore
Rivelatore multisensore ottico termico con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.05.B**
Voce: Completo di zoccolo senza isolatore
Rivelatore multisensore ottico termico senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivelatore lineare ottico di fumo
Rivelatore lineare ottico di fumo
Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore lineare ottico di fumo per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/12
- sistema di allineamento integrato
- alimentazione direttamente dalla linea di rilevazione a loop
- adattamento automatico alle condizioni ambientali e compensazione di eventuali tracce di sporco
- modulo per collegamento al loop

Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.02.06.A**
Voce: Composto da trasmettitore e ricevitore, portata 5-100m
Rivelatore lineare trasmettitore e ricevitore

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.309,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.02.06.B**
Voce: Composto da trasmettitore e riflettore, portata 5-30m
Rivelatore lineare trasmettitore e riflettore

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.150,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pulsanti manuali
Pulsanti manuali

Codice: **BOL25/1_15.45.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulsante manuale
Pulsante manuale
Fornitura, posa in opera e collegamento di pulsante manuale a rottura vetro per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- certificato secondo EN 54/11
- custodia in materiale plastico di colore rosso
- per posa da incasso o a vista
- grado di protezione IP44
- LED per segnalazione intervento e funzionamento
- completo di cartello indicatore UNI7546-16
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.03.01.A**
Voce: con isolatore di cortocircuito
Pulsante manuale a rottura vetro, con isolatore

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 146,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.03.01.B**
Voce: senza isolatore di cortocircuito
Pulsante manuale a rottura vetro, senza isolatore

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 120,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori
Accessori

Codice: **BOL25/1_15.45.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripetitore ottico
Ripetitore ottico
Fornitura, posa in opera e collegamento di ripetitore ottico per impianti a Loop.
Caratteristiche:
- angolo di visuale della calotta rossa a 360°
- LED ad elevata intensità
- basso consumo di corrente
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.04.01.A**
Voce: Per collegamento al rivelatore
Ripetitore ottico collegato al rivelatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.04.01.B**
Voce: Per collegamento al loop
Ripetitore ottico collegato al loop

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 95,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.04.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello remoto
Pannello remoto
Fornitura, posa in opera e collegamento di pannello remoto di segnalazione e comando.
Caratteristiche:
- display LCD a caratteri alfanumerici
- pannello di comando integrato con tastierino numerico per funzioni programmabili
- alimentatore 230Vac/24Vcc
- batterie in tampone
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.04.11.A**
Voce: Pannello remoto
Pannello remoto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.437,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.04.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Scheda espansione loop
Scheda espansione loop
Fornitura, posa in opera e collegamento di scheda di espansione Loop per centrale rivelazione incendi.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.04.21.A**
Voce: Scheda espansione 2 Loop
scheda espansione 2 Loop per minimo 126 dispositivi ciascuno

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.386,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.04.21.B**
Voce: Scheda espansione 1 Loop
Scheda espansione 1 Loop per minimo 126 dispositivi

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 933,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.04.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Modulo Loop 1 in 1 out
Modulo Loop 1 in 1 out
Fornitura, posa in opera e collegamento di modulo indirizzato su loop.
Caratteristiche:
- 1 ingresso monitorato
- 1 uscita a relè con contatto in scambio libero da tensione
- portata contatti 48Vcc/5A - 250Vca/5A
- alimentazione da Loop
- con isolatore
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.04.31.A**
Voce: Modulo Loop 1 IN 1 OUT
Modulo Loop 1 IN 1 OUT

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Dispositivi di segnalazione allarme incendio
Dispositivi di segnalazione allarme incendio

Codice: **BOL25/1_15.45.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sirena allarme incendio
Sirena allarme incendio
Fornitura, posa in opera e collegamento di sirena allarme incendio.
Caratteristiche:
- certificata secondo EN 54/3
- potenza acustica 100dB
- colore rosso
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.05.01.A**
Voce: Sirena con isolatore
Sirena, completa di zoccolo con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.05.01.B**
Voce: Sirena senza isolatore
Sirena, completa di zoccolo senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 143,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.05.01.C**
Voce: Sirena con lampeggiante con isolatore
Sirena con lampeggiante, completa di zoccolo con isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 216,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.05.01.D**
Voce: Sirena con lampeggiante senza isolatore
Sirena con lampeggiante, completa di zoccolo senza isolatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 185,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sirena esterna allarme incendio
Sirena esterna allarme incendio
Lieferung, Montage und Verbindung von Brandalarmaußensirene.
Eigenschaften:
- zertifiziert nach EN 54/3
- akustische Leistung 100dB
- Farbe rot
- mit Blinkleuchte
- selbstversorgend
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Codice: **BOL25/1_15.45.05.02.A**
Voce: Sirena esterna
Sirena esterna

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 256,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Combinatore telefonico
Combinatore telefonico
Fornitura e messa in servizio di un combinatore telefonico, in contenitore metallico antimanomissione, a microprocessore, con la possibilità di ampliamento scheda GSM con le seguenti funzioni:
– 4 canali di allarme indipendenti
– 2 ingressi per blocco chiamate in corso
– 2 uscite telecomandabili a distanza tramite telefono fisso o cellulare
– 8 numeri telefonici memorizzabili con funzione follow me
– controllo presenza linea telefonica
– 120 secondi di messaggi
– messaggi vocali per interrogazione a distanza sullo stato dell'impianto
approvato P.T., completo di accumulatore

Codice: **BOL25/1_15.45.05.03.A**
Voce: Combinatore telefonico
Combinatore telefonico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 503,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi
Attacchi

Codice: **BOL25/1_15.45.11.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale sotto intonaco
Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato da centrale per apparecchiatura collegata al loop.
Comprensivo di:
- scatole di derivazione e manovra
- scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina in partenza dalla centrale
- cavo schermato 2x1,5 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.06.A**
Voce: Attacco fino a 45m sotto intonaco
Attacco apparecchiatura loop da centrale fino a 45m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 147,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.06.B**
Voce: Attacco da 45m fino a 90m sotto intonaco
Attacco apparecchiatura loop da centrale da 45m fino a 90m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 294,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente sotto intonaco
Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato da apparecchio precedente per apparecchiatura collegata al loop.
Comprensivo di:
- eventuali scatole di derivazione e manovra
- scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina da apparecchio precedente - cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.07.A**
Voce: Attacco fino a 15m sotto intonaco
Attacco per apparecchiatura fino a 15m sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 46,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.07.B**
Voce: Attacco da 15m fino a 30m sotto intonaco
Attacco per apparecchiatura da 15m fino a 30m sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 91,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per ripetitore ottico collegato al rivelatore sotto intonaco
Attacco per ripetitore ottico collegato al rivelatore
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato per ripetitore ottico collegato al rivelatore.
Comprensivo di:
- scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina
- cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.08.A**
Voce: Lunghezza fino a 5m sotto intonaco
Attacco per ripetitore fino a 5m sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.08.B**
Voce: Lunghezza fino a 10m sotto intonaco
Attacco per ripetitore fino a 10m sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 28,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale a vista
Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco a vista da centrale per apparecchiatura collegata al loop.
Comprensivo di:
- scatole di derivazione e manovra
- scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina in partenza dalla centrale
- cavo schermato 2x1,5 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.09.A**
Voce: Lunghezza fino a 45m a vista
Attacco apparecchiatura loop da centrale fino a 45m a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 251,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.09.B**
Voce: Lunghezza da 45m fino a 90m a vista
Attacco apparecchiatura loop da centrale da 45 m fino a 90m a vista

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 502,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente a vista

Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco a vista da apparecchio precedente per apparecchiatura collegata al loop.
Comprensivo di:
- eventuali scatole di derivazione e manovra
- scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina da apparecchio precedente - cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.10.A**
Voce: Lunghezza fino a 15m a vista
Attacco apparecchiatura loop da apparecchio precedente 15m a vista

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 83,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.10.B**
Voce: Lunghezza da 15m fino a 30m a vista
Attacco apparecchiatura loop da apparecchio precedente da 15 m fino a 30m a vista

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 151,12**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Attacco per ripetitore ottico collegato al rivelatore a vista
Attacco per ripetitore ottico collegato al rivelatore
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco a vista per ripetitore ottico collegato al rivelatore.
Comprensivo di:
- scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina
- cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.11.A**
Voce: Lunghezza fino a 5m a vista
Attacco per ripetitore fino a 5m a vista

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 26,17**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.11.B**
Voce: Lunghezza fino a 10m a vista
Attacco per ripetitore fino a10m a vista

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 47,78**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione Attacco esistente per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale
Sostituzione attacco esistente per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato o a vista da centrale per apparecchiatura collegata al loop.
Comprensivo di:
- togliere e smantellare la linea esistente
- cavo schermato 2x1,5 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni.
Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.15.A**
Voce: Sostituzione attacco esistente fino a 45m
Sostituzione Attacco apparecchiatura esistente loop da centrale fino a 45m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 240,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.15.B**
Voce: Sostituzione attacco esistente tra 45m fino a 90m
Sostituzione attacco esistente apparecchiatura loop da centrale da 45 m fino a 90m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 480,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione attacco esistente per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente
Sostituzione attacco esistente per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato o a vista da apparecchio precedente per apparecchiatura collegata al loop.
Comprensivo di:
- togliere e smantellare la linea esistente
- cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.16.A**
Voce: Sostituzione attacco esistente fino a 15m
Sostituzione attacco esistente apparecchiatura loop da apparecchio precedente fino a15m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 62,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.16.B**
Voce: Lunghezza da 15m fino a 30m
Sostituzione attacco esistente apparecchiatura loop da apparecchio precedente da 15 m fino a 30m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 123,49**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione attacco esistente per ripetitore ottico collegato al rivelatore
Sostituzione attacco esistente per ripetitore ottico collegato al rivelatore
Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato o a vista per ripetitore ottico collegato al rivelatore.
Comprensivo di:
- togliere e smantellare la linea esistente
- cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.11.17.A**
Voce: Lunghezza fino a 5m
Sostituzione attacco esistente per ripetitore fino a 5m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 23,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.11.17.B**
Voce: Lunghezza fino a 10m
Sostituzione attacco esistente per ripetitore fino a 10m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 39,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.45.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Smontaggio e smaltimento dei componenti
Smontaggio e smaltimento dei componenti del sistema esistente

Codice: **BOL25/1_15.45.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Smontaggio e smaltimento dei componenti del sistema esistente
Smontaggio e smaltimento dei componenti del sistema esistente, compresi tutti i servizi di manodopera.

Codice: **BOL25/1_15.45.15.01.A**
Voce: Smontaggio centrale
Smontaggio centrale con batterie

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 420,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.15.01.B**
Voce: Smontaggio sensori
Smontaggio sensori con accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 39,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.15.01.C**
Voce: Smontaggio sirene
Smontaggio sirene con accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.15.01.D**
Voce: Smontaggio pezzi speciali
Smontaggio pezzi speciali con accessori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto EVAC
Impianto EVAC

Codice: **BOL25/1_15.45.20.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mixer/amplificatore
Mixer/amplificatore

Codice: **BOL25/1_15.45.20.01A.01**
Voce: Mixer/amplificatore
Mixer/amplificatore,
per sistemi di evacuazione vocale (EVAC), certificata secondo EN 54-16, realizzata in unità compatta comprensiva di sistema di alimentazione, sezione amplificatore, sezione di controllo, display 4,3” retroilluminato con touch screen per selezione delle zone, regolazione livelli sonori generale e per zona, configurazione dell’apparecchio e visualizzazione guasti.
Configurazione, gestione, monitoraggio via rete LAN, compreso il necessario software.
Sistema di alimentazione e controllo per 5 zone, potenza audio complessiva 200 W /100 V con doppia uscita per zona, ingresso per 2 microfoni, ingresso per segnale da centrale di allarme incendio, scheda per la registrazione digitale di un messaggio della durata di un minuto, trasformatore per uscita linea 100 V, montaggio in armadio rack.
Possibilità di diffondere musica di sottofondo e chiamate di carattere generico da ingresso ausiliario.
Compreso alimentatore supplementare di riserva, certificato secondo EN 54-4 e gruppo batterie 24 V per autonomia di 30 minuti completo di dispositivo di carica batterie.
Compreso inoltre ogni altro occorrente accessorio per il montaggio a regola d’arte e il regolare esercizio della centrale, la programmazione, la messa a punto e il collaudo dell’impianto EVAC, con addestramento del personale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5.746,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Base microfonica
Base microfonica

Codice: **BOL25/1_15.45.20.02A.02**
Voce: Base microfonica
Base microfonica,
certificata secondo EN 54-16, con pulsanti di selezione per 5 zone indipendenti, compreso allacciamento elettrico con relativi connettori e ogni altro accessorio occorrente per il perfetto funzionamento dell’apparecchio.
Compresa inoltre visualizzazione di stato e linea bus per la comunicazione con l’unità di controllo.
Alimentazione: 24 V DC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 607,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Microfono per vigili del fuoco
Microfono per vigili del fuoco

Codice: **BOL25/1_15.45.20.03A.03**
Voce: Microfono per vigili del fuoco
Microfono per vigili del fuoco,
per montaggio in armadietto, per messaggi vocali generali di emergenza, certificato secondo EN 54-16, compreso allacciamento elettrico con relativi connettori e ogni altro accessorio occorrente per il perfetto funzionamento dell'apparecchio.
Compreso inoltre l'armadio per montaggio a parete in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore rosso delle dimensioni (HxLxP): 300x230x115 mm (valori orientativi) e la linea bus per la comunicazione con l'unità di controllo.
Alimentazione: 24 V DC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 533,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Amplificatore professionale
Amplificatore professionale

Codice: **BOL25/1_15.45.20.04A.04**
Voce: Amplificatore professionale
Amplificatore professionale,
modulo amplificatore di potenza in classe D, quale unità di riserva, certificato secondo EN 54-16, potenza nominale 200 W / 4Ω, risposta in frequenza: 68 Hz ÷ 20 kHz. Completo di alimentatore certificato secondo EN 54-4 e trasformatore per uscita a 100 V, sistema di ventilazione forzata. Montaggio in armadio rack 19". Compreso allacciamento elettrico con relativi connettori e ogni altro accessorio occorrente per il perfetto funzionamento dell'apparecchio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 711,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Armadio rack 19", da pavimento
Armadio rack 19", da pavimento,
per il contenimento di tutte le apparecchiature dell'impianto EVAC, composto da pannelli laterali in lamiera di acciaio forellata e struttura di supporto in profilati di acciaio, piastra di base e tetto, zoccolo con piedini di livellamento, porta in lamiera forellata con maniglia e chiusura a chiave, pannello di alimentazione, morsetto di messa a terra, grado di protezione meccanica IP 20, colore a scelta della direzione lavori.
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere necessario per la installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_15.45.20.05.A**
Voce: Armadio a rack da pavimento, 33 unità (AxLxP) (1600-1650x600x600)
Armadio a rack da pavimento, 33 unità (AxLxP) (1600-1650x600x600)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.289,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Diffusore acustico da 4 W
Diffusore acustico da 4 W

Codice: **BOL25/1_15.45.20.06A.06**
Voce: Diffusore acustico da 4 W
Diffusore acustico da 4 W,
certificato secondo EN 54-24, risposta in frequenza 100 Hz ÷ 20 kHz, sensibilità (1 W/1 m) 90 dB, con trasformatore interno per linea 100 V, con selettore di potenza 1-2-4 W, involucro in materiale plastico autoestinguente e griglia del colore a scelta della direzione lavori, dimensioni indicative: 220x190x87 mm.
Installazione in vista a soffitto o ad incasso nel controsoffitto.
Compreso allacciamento elettrico con relativi connettori, sistemi di fissaggio e ogni altro accessorio occorrente per il perfetto funzionamento dell'apparecchio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 87,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.45.20.07A** 0% su anno 2025

Voce principale: Cavo audio per diffusore acustico
Cavo audio per diffusore acustico

Codice: **BOL25/1_15.45.20.07A.07**
Voce: Cavo audio per diffusore acustico
Cavo audio per diffusore acustico,
di tipo FTG10(O)M1 - 300/300 V, 2x1,5 mm², a ridotta emissione di gas tossici ed esente da alogeni, comprese intestazioni e connettori.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 7,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_15.50** 0% su anno 2025
Capitolo: Illuminazione pubblica
Illuminazione pubblica
Fondazioni per pali:
I prezzi di seguito elencati si riferiscono alla esecuzione di blocchi di fondazione in conglomerato cementizio per pali elettrici di condotte aeree e per pali di illuminazione.
Nei prezzi unitari, oltre a tutte le forniture, sono compresi i seguenti oneri :
- il sottofondo in conglomerato cementizio classe C 12/15, spessore minimo 10 cm;
- la casseratura laterale, struttura S3;
- il conglomerato cementizio per la fondazione stessa;
- l'esecuzione del piano superiore perfettamente lisciato;
- la fornitura a perdere di un tubo centrale in cs., del diametro interno "D" in cm;
- l'esecuzione dei passaggi per i cavi con l'annegamento di tubi in plastica del diametro interno "d". Se non specificato diversamente, d = 100 mm.
Sono esclusi i seguenti oneri:
- i movimenti di terra;
- l'eventuale armatura metallica.
Verrà considerato il volume teorico, senza detrazione del volume del tubo centrale.

Pali di illuminazione:
I prezzi di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera di pali di produzione industriale per illuminazione.
I prezzi unitari comprendono il perfetto rizzamento, allineamento ed orientamento, il fissaggio provvisorio (p.es. con cunei di legno), ed il fissaggio definitivo, anche eseguito in un secondo momento, nella fondazione predisposta, con sabbia lavata e sigillatura superiore con malta cementizia a 500 kg R42.5.
I pali devono essere completi di finestrino e relativo coperchio, morsettiera e bullone per la messa a terra.
Per i pali d'acciaio per "verniciato" è intesa una mano di protezione anticorrosiva a base epossidica o equivalente, di spessore minimo di 30 micron, applicata già in stabilimento, più il trattamento con una seconda mano di smalto sintetico, di spessore minimo di 30 micron, del colore a scelta della DL.
Per zincatura è intesa quella a caldo, di spessore minimo di 40 micron.
I pali zincati non possono essere tagliati, forati, piegati o comunque manomessi con metodi che danneggino il manto protettivo.
I pali devono essere dimensionati staticamente tenendo conto anche della loro funzionalità sotto l'azione del vento e della neve.
L'acciaio usato deve essere comunque di qualità non inferiore a Fe 37.
L'appaltatore deve presentare in tempo utile, di sua iniziativa ed a suo carico, la documentazione tecnica dei pali che intende fornire, corredata, se richiesto dalla DL, della verifica statica per le specifiche condizioni di impiego.
L'appaltatore, anche qualora non fornisca egli stesso le armature illuminanti, deve informarsi tempestivamente e di sua iniziativa riguardo al sistema di attacco delle armature o di eventuali bracci previsti, e deve fornire pali che abbiano le caratteristiche e le dimensioni di attacco necessarie, predisposti già in officina (con ev. flangie di collegamento, elementi di adattamento, ecc.).
Quando le armature illuminanti o eventuali bracci sono previsti montati ad innesto sulla sommità dei pali, questi ultimi devono essere aperti in sommità e presentare le dimensioni idonee di attacco.
Quando le armature illuminanti o eventuali bracci vengono fissati lateralmente sul palo, la sommità del palo deve essere chiusa a tenuta stagna con sistema industriale (tappo o palo fornito già chiuso in sommità).
Il prezzo unitario comprende tutte le forniture, la protezione anticorrosiva indicata, la posa in opera, la minuteria e gli sfridi.
Sono esclusi i lavori in terra, il blocco di fondazione, ed i lavori da elettricista.
Per altezza "H" si intende la lunghezza totale del palo.
Con "D" è definito il diametro esterno in mm, alla base del palo.
Con "d" è definito il diametro esterno in mm, alla sommità del palo.
Con "s" è definito lo spessore della lamiera.
Per palo "non saldato" è inteso un palo trafilato, comunque non derivato da un tubo saldato o da lamiera saldata.
Viceversa per "saldato" è inteso un palo derivato da un tubo saldato o da lamiera piegata e saldata.
I prezzi unitari per i pali si riferiscono a pali sia diritti che curvi, piegati o composti.
Nei compensi a kg verrà considerato il peso teorico del palo, accessori esclusi.
Se nel contratto d'appalto non sono previsti espressamente compensi separati per bracci, questi ultimi vengono compensati con i prezzi unitari del rispettivo palo.
Con "zincato" è definita una zincatura "a caldo" s = almeno 40 µ.
Con "verniciato" è definita una prima mano di antiruggine applicata in stabilimento e due successive mani di vernice sintetica, colore a scelta del committente.

Codice: **BOL25/1_15.50.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fondazioni monolitiche
Fondazioni monolitiche
Per fondazione monolitica è definito un blocco di fondazione di forma approssimativamente cubica, senza riseghe.
Le dimensioni indicate L/B/H si riferiscono alla lunghezza/larghezza/altezza del blocco, espresse in cm.

Codice: **BOL25/1_15.50.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondazione monolitica in conglomerato cementizio C 16/20
Fondazione monolitica in conglomerato cementizio C 16/20

Codice: **BOL25/1_15.50.01.01.A**
Voce: dimensioni L/B/H : 60/60/70 cm tubo D = 25 cm
dimensioni L/B/H : 60/60/70 cm tubo D = 25 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 131,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.01.01.B**
Voce: dimensioni L/B/H : 80/80/100 cm tubo D = 30 cm
dimensioni L/B/H : 80/80/100 cm tubo D = 30 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 239,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondazione monolitica in conglomerato cementizio C 20/25
Fondazione monolitica in conglomerato cementizio C 20/25

Codice: **BOL25/1_15.50.01.02.A**
Voce: dimensioni L/B/H : 60/60/70 cm tubo D = 25 cm
dimensioni L/B/H : 60/60/70 cm tubo D = 25 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 132,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.01.02.B**
Voce: dimensioni L/B/H : 80/80/100 cm tubo D = 30 cm
dimensioni L/B/H : 80/80/100 cm tubo D = 30 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondazioni prefabbricate
Fornitura e posa in opera di una fondazione prefabbricata in calcestruzzo C 25/30 vibrocompresso con pozzetto integrato ed aperture per passaggio cavi ed un foro passante per tutta l'altezza del blocco per l'installazione del palo.
Le dimensioni indicate L/B/H si riferiscono alla lunghezza/larghezza/altezza del blocco, axb alle dimensioni interne del pozzetto e D al diametro del foro per il palo.
Sono esclusi i seguenti oneri:
- i movimenti terra;
- la fornitura e posa in opera del chiusino.

Codice: **BOL25/1_15.50.01.03.A**
Voce: dimensioni L/B/H: 75/40/80 cm; axb: 30x30 cm; D: 14,5 cm
dimensioni L/B/H: 75/40/80 cm; axb: 30x30 cm; D: 14,5 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 165,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.01.03.B**
Voce: dimensioni L/B/H: 110/70/80 cm; axb: 40x40 cm; D: 21,0 cm
dimensioni L/B/H: 110/70/80 cm; axb: 40x40 cm; D: 21,0 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 227,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali cilindrici d´acciaio
Pali cilindrici d´acciaio

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: palo cilindrico non saldato
palo cilindrico non saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.A**

Voce: H fino a 4,00 m, verniciato
H fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.B**
Voce: H fino a 4,00 m, zincato
H fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.C**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.D**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.E**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.F**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.G**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.01.H**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02**
Voce principale: palo cilindrico saldato
palo cilindrico saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.A**
Voce: H fino a 4,00 m, verniciato
H fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.B**
Voce: H fino a 4,00 m, zincato
H fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.C**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.D**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.E**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.F**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.G**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.05.02.H**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali conici d´acciaio
Pali conici d´acciaio

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: palo conico non saldato
palo conico non saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.A**
Voce: H fino a 4,00 m, verniciato
H fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 14,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.B**
Voce: H fino a 4,00 m, zincato
H fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 13,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.C**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 13,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.D**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.E**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.F**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.G**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.01.H**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: palo conico saldato
palo conico saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.A**
Voce: H fino a 4,00 m, verniciato
H fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.B**
Voce: H fino a 4,00 m, zincato
H fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.C**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.D**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.E**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.F**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.G**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.06.02.H**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali rastremati d´acciaio
Pali rastremati d´acciaio

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: palo rastremato non saldato
palo rastremato non saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.A**
Voce: H fino a 4,00 m, verniciato
H fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.B**
Voce: H fino a 4,00 m, zincato
H fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.C**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.D**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.E**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.F**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.G**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.01.H**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02**
Voce principale: palo rastremato saldato
palo rastremato saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.A**
Voce: H fino a 4,00 m, verniciato
H fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.B**
Voce: H fino a 4,00 m, zincato
H fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.C**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.D**
Voce: H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato
H oltre 4,00 m e fino a 6,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.E**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato
H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.F**
Voce: H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Legenda: articolo CAM

H oltre 6,00 m e fino a 10,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.G**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.07.02.H**
Voce: H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato
H oltre 10,00 m e fino a 14,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_15.50.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Bracci in acciaio per montaggio di armature di illuminazione
Bracci in acciaio per montaggio di armature di illuminazione
Bracci in acciaio per armature di illuminazione, montati su muro o su palo.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali di fissaggio (tasselli, flangie, bulloni, rondelle, dadi, in metallo non corrosivo od acciaio zincato a caldo), nonchè tutti gli oneri relativi al montaggio del braccio (ponteggi, gru, perforazioni, sigillature, ecc.).
Il braccio può essere richiesto in qualunque forma di produzione industriale od artigianale, diritto o curvo.
Verrà contabilizzato il peso teorico del braccio, compresa la piastra o la flangia di fissaggio.
Per sbraccio è definita la lunghezza del braccio proiettata su un piano orizzontale.

Codice: **BOL25/1_15.50.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: braccio cilindrico non saldato
braccio cilindrico non saldato

Codice: **BOL25/1_15.50.10.01.A**
Voce: sbraccio fino a 2,00 m, verniciato
sbraccio fino a 2,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 52,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.10.01.B**
Voce: sbraccio fino a 2,00 m, zincato
sbraccio fino a 2,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 52,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.10.01.C**
Voce: sbraccio oltre 2,00 m e fino a 4,00 m, verniciato
sbraccio oltre 2,00 m e fino a 4,00 m, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 56,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.50.10.01.D**
Voce: sbraccio oltre 2,00 m e fino a 4,00 m, zincato
sbraccio oltre 2,00 m e fino a 4,00 m, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 56,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90** 0% su anno 2025

Capitolo: Prezzi elementari
Prezzi elementari

Codice: **BOL25/1_15.90.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attacchi per impianti di illuminazione
Attacchi per impianti di illuminazione

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemi di posa
Sistemi di posa

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01.A**
Voce: Tubo FMP 20
Tubo FMP 20

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 0,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01.B**
Voce: Tubo Fmp 25
Tubo Fmp 25

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 0,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01.C**
Voce: Tubo Gri 25
Tubo Gri 25

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01.D**
Voce: Supporto 25
Supporto 25

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 0,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01.E**
Voce: Curva 25
Curva 25

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.01.F**
Voce: Tubo FMP 32
Tubo FMP 32

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavi
Cavi

Codice: **BOL25/1_15.90.08.02.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: FG16OR 3x1,5
FG16OR 3x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.02.B**
Voce: Sottoposizione
FG16OR 5x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.02.C**
Voce: FG16OR 2x1,5
FG16OR 2x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.02.D**
Voce: FG16OR 4x1,5
FG16OR 4x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.02.E**
Voce: FTG18OM1 4X1,5
FTG18OM1 4X1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scatole
Scatole

Codice: **BOL25/1_15.90.08.03.A**
Voce: Scatola Kaiser
Scatola Kaiser

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Frutti sotto intonaco
Frutti sotto intonaco

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.A**
Voce: Deviatore
Deviatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.B**
Voce: Invertitore
Invertitore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.C**
Voce: pulsante
pulsante

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.D**
Voce: rivelatore di movimento 180
rivelatore di movimento 180

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 159,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.E**
Voce: rivelatore di movimento 360
ivelatore di movimento 360

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 158,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.F**
Voce: rivelatore di presenza
rivelatore di presenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 210,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.G**
Voce: Interruttore a chiave
Interruttore a chiave

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.H**
Voce: Interruttore 2p
Interruttore 2p

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.I**
Voce: Dimmer Universale
Dimmer Universale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 127,55**

Scostamento % su anno 2025 +0,01%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.J**
Voce: Tirante
Tirante

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,73**

Scostamento % su anno 2025 +0,02%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.04.K**
Voce: pulsante emergenza
pulsante emergenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori UP
Accessori UP

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.A**
Voce: cornice 1p
cornice 1p

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.B**
Voce: tasto
tasto

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.C**
Voce: tasto con simbolo
tasto con simbolo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.D**
Voce: rivelatore di movimento 180
rivelatore di movimento 180

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.F**
Voce: cilindro
cilindro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.G**
Voce: coperchio chiave
coperchio chiave

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.H**
Voce: coperchio dimmer
coperchio dimmer

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 9,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.I**
Voce: set IP
set IP

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.J**
Voce: lampadina
lampadina

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.K**
Voce: Stop area
Stop area

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.L**
Voce: modulo si
modulo si

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.M**
Voce: tasto scrivibile
tasto scrivibile

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.05.N**
Voce: Scatola
Scatola

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Frutti sopra intonaco
Frutti sopra intonaco

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.A**
Voce: Deviatore
Deviatore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.B**
Voce: Invertitore
Invertitore

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 18,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.C**
Voce: pulsante
pulsante

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.D**
Voce: Rivelatore 180
Rivelatore 180

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 133,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.E**
Voce: rivelatore 360
rivelatore 360

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.F**
Voce: rivelatore di presenza
rivelatore di presenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 196,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.G**
Voce: Interruttore a chiave
Interruttore a chiave

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 110,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.H**
Voce: Interruttore 2p
Interruttore 2p

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.I**
Voce: Regolatore 500W
Regolatore 500W

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.06.J**
Voce: pulsante emergenza
pulsante emergenza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,27**

Scostamento % su anno 2025 +0,03%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.07** +0,01% su anno 2025
Voce principale: scatole di derivazione
scatole di derivazione

Codice: **BOL25/1_15.90.08.07.A**
Voce: scatola sotto intonaco
scatola sotto intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,06**

Scostamento % su anno 2025 +0,02%

Codice: **BOL25/1_15.90.08.07.B**
Voce: scatola sopra intonaco
scatola sopra intonaco

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 86,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.45** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto rivelazione incendi
Impianto rivelazione incendi

Codice: **BOL25/1_15.90.45.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni
Tubazioni e accessori

Codice: **BOL25/1_15.90.45.01.A**
Voce: Tubo 20
Tubo 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.45.01.B**
Voce: Tubo sopra intonaco
Tubo sopra intonaco

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.45.01.C**
Voce: Clips 25
Clips 25

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.45.01.D**
Voce: Curva 25
Curva 25

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.45.02** 0% su anno 2025
Voce principale: cavi
cavi

Codice: **BOL25/1_15.90.45.02.A**
Voce: cavo 2x1,5
cavo 2x1,5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.90.45.02.B**
Voce: cavo 2x1
cavo 2x1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91** 0% su anno 2025
Capitolo: Prezzi elementari
Prezzi elementari

Codice: **BOL25/1_15.91.32** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto fotovoltaico
Impianto fotovoltaico

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Componenti impianto fotovoltaico
Componenti impianto fotovoltaico

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.01G**
Voce: Potenza nominale (STC): oltre 370Wp fino a 400Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 197 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC
Potenza nominale (STC): oltre 370Wp fino a 400Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 197 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 92,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.01H**
Voce: Potenza nominale (STC): oltre 401Wp fino a 450Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 210 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC
Potenza nominale (STC): oltre 401Wp fino a 450Wp (tolleranza ± 5%); potenza specifica (STC) riferita sulla superfice netta del panello: > 210 W/m²; tensione massima di sistema 1000/1500 VDC

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 105,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.02D**
Voce: Potenza nominale 1P fino a 4 kW
Potenza nominale 1P fino a 4 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.064,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.02E**
Voce: Potenza nominale 1P 4,1 a 6 kW
Potenza nominale 1P 4,1 a 6 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.312,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.03A**
Voce: Potenza nominale 1P HYB fino a 4 kW
Potenza nominale 1P HYB fino a 4 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.150,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.03B**
Voce: Potenza nominale 1P HYB 4,1 a 6 kW
Potenza nominale 1P HYB 4,1 a 6 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.381,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.04E**
Voce: Potenza nominale 3P 6 a 10 kW
Potenza nominale 3P 6 a 10 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.912,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.04F**
Voce: Potenza nominale 3P 10,1 a 20 kW
Potenza nominale 3P 10,1 a 20 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.403,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.04G**
Voce: Potenza nominale 3P 20,1 a 50 kW
Potenza nominale 3P 20,1 a 50 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6.846,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.04H**
Voce: Potenza nominale 3P 50,1 a 100 kW
Potenza nominale 3P 50,1 a 100 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7.358,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.05A**
Voce: Potenza nominale 3P HYB 6 a 10 kW
Potenza nominale 3P HYB 6 a 10 kW

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.746,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.09A**
Voce: Sistema di Protezione d'Interfaccia (SPI) Bassa Tensione
Verifiche sui sistemi di protezione di interfaccia SPI, mediante l’ausilio di idonea e certificata cassetta prova relè.
sono obbligatorie :
per tutti gli impianti di produzione connessi in BT (Bassa Tensione) di potenza superiore a 11,08 kW, per i sistemi di protezione di interfaccia ;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 648,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.09B**
Voce: Sistema di Protezione d'Interfaccia (SPI) Media Tensione
Verifiche sui sistemi di protezione di interfaccia SPI, mediante l’ausilio di idonea e certificata cassetta prova relè.
Sono obbligatorie per tutti gli impianti di produzione connessi in MT (Media Tensione) di potenza superiore a 11,08 kW, per i sistemi di protezione di interfaccia ;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 848,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.10A**
Voce: Alimentatore di backup per SPI
Alimentatore di backup per SPI

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 535,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11A1**
Voce: Guida in aluminio montaggio modulo
Guida in aluminio montaggio modulo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11A2**
Voce: KIT aggraffatura per tetto con cuciture metalliche
KIT aggraffatura per tetto con cuciture metalliche

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 6,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11A3**
Voce: Morsetti centrali
Morsetti centrali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11A4**
Voce: Morsetti terminali
Morsetti terminali

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11B1**
Voce: Gancio per tetto a coppo
Gancio per tetto a coppo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11C1**
Voce: Zavorra
Zavorra

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.04.11C2**
Voce: Pesi aggiuntivi per zavorre
Pesi aggiuntivi per zavorre

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 80,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Batteria di accumulo, Ottimizzatore, Smartmeter
Batteria di accumulo, Ottimizzatore, Smartmeter

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.01A**
Voce: Ottimizzatore di potenza per moduli fotovoltaici
Ottimizzatore di potenza per moduli fotovoltaici, per il monitoraggio del modulo e la riduzione automatica della tensione del modulo a livelli di sicurezza in caso di fuori servizio dell'inverter o disconnessione della rete e per la disconnessione del modulo dalla stringa in caso di ombreggiamento del singolo modulo, evitando così la riduzione di potenza dell'intera stringa.
Esecuzione con grado di protezione meccanica IP 65.
Compresi collegamenti elettrici al modulo e sistemi di fissaggio.
Campo di tensione: 5 – 25 V DC
Potenza assorbita: ≤ 1 W
Temperatura di esercizio: da -30 a ÷ +70 °C
Dimensioni; 126x130x26 mm (valori indicativi).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.03A**
Voce: Smartmeter monofase
Smartmeter monofase

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 96,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.03B**
Voce: Smartmeter trifase
Smartmeter trifase

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 194,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.04B**
Voce: Batteria di accumulo 10,1kWh fino a 20kWh (€/5kWh)
Batteria di accumulo 10,1kWh fino a 20kWh (€/5kWh)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.213,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.04C**
Voce: Batteria di accumulo da 20,1kWh (€/5kWh)
Batteria di accumulo da 20,1kWh (€/5kWh)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10.147,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.04D1**
Voce: Accumulo
Accumulo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 2.481,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.32.05.04D2**
Voce: KIT BMS e base
KIT BMS e base

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 844,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.34** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stazioni di carica auto elettriche
Stazioni di carica auto elettriche

Codice: **BOL25/1_15.91.34.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Componenti stazioni di carica auto elettriche
Componenti stazioni di carica auto elettriche

Codice: **BOL25/1_15.91.34.01.01I**
Voce: Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 7,2kW / 10A fino 32A, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica monofase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 7,2kW / 10A fino 32A, tensione nominale 230 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 840,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.34.01.01J**
Voce: Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per montaggio a parete, potenza nominale fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 926,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_15.91.34.01.01K**
Voce: Stazione di carica trifase per due posti di ricarica, potenza nominale 2x fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A
Stazione di carica trifase per due posti di ricarica, potenza nominale 2x fino a 22kW, tensione nominale 400 V, con interruttore differenziale 30 mA, tipo A

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 5.725,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16** 0% su anno 2025
Lavori: Impianti elevatori
Il capitolo 16 comprende i seguenti gruppi:

16.01 Ascensori
16.02 Montacarichi
16.03 Piccoli montacarichi
16.04 Servoscala

Codice: **BOL25/1_16.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Ascensori
Il gruppo 16.01 comprende i seguenti sottogruppi:
16.01.01 Ascensori ad azionamento elettrico
16.01.02 Ascensori ad azionamento idraulico

Legenda: articolo CAM

16.01.03 Supplementi per porte

Codice: **BOL25/1_16.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ascensori ad azionamento elettrico
Ascensori ad azionamento elettrico

Codice: **BOL25/1_16.01.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.01.01A.01**
Voce: Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.
Impianto ascensore (edifici di nuova edificazione, non residenziale; edifici pubblici) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), con motore elettrico, puleggia di frizione e speciali funi trainanti, macchinario posto in alto, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato, contrappeso; fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 630 kg oppure 8 persone
- velocità nominale: 1,0 m/s, regolata in variazione di frequenza (VVVF)
- fermate: 6
- servizi: 6
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza 1,75 m, profondità 1,80 m
- corsa: 17,50 m
- testata max.: 3,90 m
- fossa: 1,50 m
- locale macchinario: sopra il vano corsa, altezza minima H 2,05m
- tensione nominale: 380/220 Volt
- manovra: collettiva/selettiva nei due sensi di marcia
- macchina di sollevamento:
macchina di sollevamento in variazione di frequenza, con motore elettrico trifase, potenza motore max.: 5,5 KW, assorbimenti max.: 14A-28A, installato su telaio in profilati metallici con isolamento antivibrante, velocità regolata in VVVF per il perfetto autolivellamento della cabina al piano, tolleranza +/- 10mm;
- cabina:
costruzione in lamiera d'acciaio, raccordi e accessori in acciaio inossidabile, bottoniera con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, altezza da pavimento: H90 ÷ 110cm; corrimano per handicappati, campanello di allarme e dispositivo di tele-collegamento e citofono, altezza da pavimento: H110 ÷ 130cm, soffitto con illuminazione indiretta e corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore, pavimento cabina rivestito; specchio a mezza parete; indicazione del senso di prossima partenza e della posizione cabina, pulsanti interni illuminati con indicazione della prenotazione effettuata, avvisatore acustico di arrivo al piano, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1100x1400x2200(H) mm,
- porte cabina:
porte cabina automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente rivestite in acciaio inox, luce netta: 900x2100(H)mm, con fotocellula verticale a tutta altezza, costola mobile e regolatore della forza di chiusura;
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente - accoppiate con quelle della cabina, luce netta 900x2100(H)mm, complete di telaio fisso, portali e soglie; porte e portali in lamiera d'acciaio; finitura in acciaio inox,
- bottoniera esterna:
altezza da pavimento: H90 ÷ 110 cm, pulsanti di prenotazione con numerazione in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille; con segnalazione di posizione cabina e frecce direzionali al piano principale e frecce direzionali su tutti gli altri piani.
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura	**imp**
Prezzo	**€ 49.242,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_16.01.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 480kg, 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 480kg, 6 ferm. + 6 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.01.02A.02**
Voce: Ascensore 480kg, 6 ferm. + 6 serv.
Impianto ascensore (edifici di nuova edificazione, residenziale) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), motore elettrico, puleggia di frizione e speciali funi traenti, macchinario posto in alto, guide di scorrimento per la cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato, contrappeso, fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 480 kg oppure 6 persone
- velocità nominale: 1,0 m/s, regolata in variazione di frequenza (VVVF);
- fermate: 6
- servizi: 6
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza 1,65 m, profondità 1,70 m
- corsa: 17,50 m
- testata max.: 3,90 m
- fossa: 1,50 m
- locale macchinario: sopra il vano corsa, altezza minima H2,05m
- tensione nominale: 380/220 Volt
- manovra: collettiva/selettiva nei due sensi di marcia
- macchina di sollevamento:
macchina di sollevamento in variazione di frequenza, con motore elettrico trifase, potenza motore max.: 4 KW, assorbimenti: ca. 10A-22A; installato su telaio in profilati metallici con isolamento antivibrante, velocità regolata in VVVF per il perfetto autolivellamento della cabina al piano, tolleranza +/-10mm;
- cabina:
costruzione in lamiera d'acciaio, raccordi e accessori in acciaio inossidabile, bottoniera con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, altezza da pavimento: H 90÷110cm; corrimano per handicappati, campanello di allarme e dispositivo di tele-collegamento e citofono, altezza da pavimento: H 110÷130 cm, soffitto con illuminazione indiretta e corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore,

Legenda: articolo CAM

pavimento cabina rivestito; specchio a mezza parete; indicazione del senso di prossima partenza e della posizione cabina, pulsanti interni illuminati con indicazione della prenotazione effettuata, avvisatore acustico arrivo al piano, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1000x1300x2200(H) mm
- porte cabina:
porte cabina automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, rivestite in acciaio inox, luce netta 800x2100(H) mm, con fotocellula verticale a tutta altezza, costola mobile e regolatore della forza di chiusura;
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente - accoppiate con quelle della cabina, luce netta 800x2100(H) mm, complete di telaio fisso, portali e soglie; porte e portali in lamiera d'acciaio; finitura in acciaio inox,
- bottoniera esterna:
altezza da pavimento: H 90÷110cm; pulsanti di prenotazione con numerazione in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina e frecce direzionali al piano principale e frecce direzionali su tutti gli altri piani.
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura	**imp**
Prezzo	**€ 37.457,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_16.01.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 630kg (senza loc. macch.), 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 630kg (senza loc. macch.), 6 ferm. + 6 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.01.03A.03**
Voce: Ascensore 630kg (senza loc. macch.), 6 ferm. + 6 serv.
Impianto ascensore (senza locale macchinario, edifici di nuova edificazione, non residenziale, edifici pubblici) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), con motore elettrico, puleggia di frizione e speciali funi traenti, gruppo motore posto in alto nella testata del vano di corsa, ancorato alle guide di scorrimento; guide cabina in acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo, guide contrappeso in acciaio preformato; contrappeso; fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 630 kg oppure 8 persone
- velocità nominale: 1,0 m/s in variazione di frequenza (VVVF)
- fermate: 6
- servizi: 6
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza 1,75 m, profondità 1,80 m
- corsa: 17,50 m
- testata max.: 3,80 m
- fossa: 1,40 m
- macchinario: nella testata del vano di corsa (senza locale macchinario)
- tensione nominale: 380/220 Volt
- manovra: collettiva/selettiva nei due sensi di marcia,
- macchina di sollevamento:
macchina di sollevamento in variazione di frequenza, con motore elettrico trifase; potenza motore max.: 5,5 KW; assorbimenti: 14A-28A; installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, in alto; velocità regolata in VVVF per il perfetto autolivellamento della cabina al piano, tolleranza +/-10 mm,
- quadro di manovra:
del tipo a microprocessori,
- cabina:
costruzione in lamiera d'acciaio, raccordi e accessori in acciaio inossidabile, bottoniera con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, altezza da pavimento: H 90÷110cm; corrimano per handicappati, campanello di allarme e dispositivo di tele-collegamento e citofono, altezza da pavimento: H 110÷130 cm, soffitto con illuminazione indiretta e corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore, pavimento cabina rivestito; specchio a mezza parete; indicazione del senso di prossima partenza e della posizione cabina, pulsanti interni illuminati con indicazione della prenotazione effettuata, avvisatore acustico arrivo al piano, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1100x1400x2200(H) mm
- porte cabina:
porte cabina automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente rivestite in acciaio inossidabile, luce netta 900x2100(H)mm, con fotocellula vertikale a tutta altezza, costola mobile e regolatore della forza di chiusura,
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente - accoppiate con quelle della cabina, luce netta 900x2100(H)mm; costruite in lamiera d'acciaio, complete di portali e soglie; finitura in acciaio inox,
- bottoniere esterne:
altezza da pavimento: H90 - 110cm, pulsanti di prenotazione con numerazione in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina e frecce di direzionali al piano principale e frecce direzionali su tutti gli altri piani.
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, il montaggio della macchina di sollevamento, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, l'applicazione di n. 3 ganci omologati con portata di kg 1.500 nella testata del vano di corsa, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura	**imp**
Prezzo	**€ 45.073,11**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_16.01.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 480kg (senza loc. macch.), 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 480kg (senza loc. macch.), 6 ferm. + 6 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.01.04A.04**
Voce: Ascensore 480kg (senza loc. macch.), 6 ferm. + 6 serv.
Impianto ascensore (senza locale macchinario, edifici di nuova edificazione, residenziale) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), motore elettrico, puleggia di frizione e speciali funi traenti, gruppo motore posto in alto nella testata del vano di corsa, ancorato alle guide di scorrimento; guide cabina in acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo, guide contrappeso in acciaio preformato; contrappeso; fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 480 kg oppure 6 persone
- velocità nominale: 1.0 m/s in variazione di frequenza (VVVF)
- fermate: 6
- servizi: 6
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza 1,55 m, profondità 1,70 m
- corsa: 17,50 m
- testata max.: 3,80 m
- fossa max.: 1,40 m
- macchinario: nella testata del vano di corsa (senza locale macchinario)
- tensione nominale: 380/220 Volt
- manovra: collettiva/selettiva nei due sensi di marcia,
- macchina di sollevamento:
macchina di sollevamento in variazione di frequenza con motore elettrico trifase, potenza motore max.: KW 4,0, assorbimenti max.: 11A-21A; installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, in alto; velocità regolata in VVVF per il perfetto autolivellamento della cabina al piano, tolleranza +/-10mm,
- quadro di manovra:
del tipo a microprocessori,
- cabina:
costruzione in lamiera d'acciaio, raccordi e accessori in acciaio inossidabile, bottoniera con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, altezza da pavimento: H 90÷110cm; corrimano per handicappati, campanello di allarme e dispositivo di tele-collegamento e citofono, altezza da pavimento: H 110÷130 cm, soffitto con illuminazione indiretta e corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore, pavimento cabina rivestito; specchio a mezza parete; indicazione del senso di prossima partenza e della posizione cabina, pulsanti interni illuminati con indicazione della prenotazione effettuata, avvisatore acustico arrivo al piano, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1000x1300x2200(H) mm,
- porte cabina:
porte cabina automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, rivestite in acciaio inossidabile, luce netta 800x2100(H)mm, con fotocellula verticale a tutta altezza, costola mobile e regolatore della forza di chiusura,
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, accoppiate con quelle della cabina, luce netta 800x2100(H)mm; costruite in lamiera d'acciaio, complete di portali e soglie; finitura in acciaio inox,
- bottoniere esterne:
altezza da pavimento: H90 - 110cm, pulsanti di prenotazione con numerazione in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina e frecce direzionali al piano principale e frecce direzionali su tutti gli altri piani.
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, il montaggio della macchina di sollevamento, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, l'applicazione di n. 3 ganci omologati con portata di kg 1.500 nella testata del vano di corsa, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura	**imp**
Prezzo	**€ 43.208,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_16.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ascensori ad azionamento idraulico
Ascensori ad azionamento idraulico

Codice: **BOL25/1_16.01.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 630kg, 4 ferm. + 4 serv.
Ascensore 630kg, 4 ferm. + 4 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.02.01A.01**
Voce: Ascensore 630kg, 4 ferm. + 4 serv.
Impianto ascensore (edifici di nuova edificazione, non residenziale, edifici pubblici) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in locale proprio a non più di 10 m dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testata del pistone in profilati di acciaio a T trafilato e fresato, fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 630 kg oppure 8 persone
- velocità nominale: 0,63 m/s
- fermate: 4
- servizi: 4
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza 1,65 m, profondità 1,80 m
- corsa: 10,50 m
- fossa max.: 1,50 m
- testata max.: 3,40 m
- locale macchinario: in basso
- tensione: 380 Volt
- manovra:
collettiva/selettiva per discesa nei due sensi di marcia con segnalatore acustico di arrivo, manovra interna a mezzo di bottoniera con segnalazione posizione cabina; ai piani a mezzo bottoniera con pulsante di chiamata e segnalazione di prenotato, al piano principale con segnalazione posizione cabina e frecce di direzione,
- macchina di sollevamento:
centralina oleodinamica con motore immerso e regolato allo spunto di corrente, potenza motore max.: 9,5 KW, assorbimenti: 22A-66A; gruppo elettrovalvole per un dolce avvicinamento e perfetto autolivellamento della cabina al piano, con controllo elettronico, tolleranza +/-20mm;
- cabina:
costruzione in lamiera d'acciaio, rivestimento in laminato plastico, raccordi e accessori in acciaio inossidabile, bottoniera con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, altezza da pavimento: H90÷110 cm; corrimano per handicappati, campanello di allarme, dispositvo di tele-collegamento e citofono, altezza da pavimento: H110÷130cm; soffitto con illuminazione indiretta e corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore, pavimento cabina rivestito; specchio a mezza parete; indicazione del senso di prossima partenza e della

Legenda: articolo CAM

posizione cabina, pulsanti interni illuminati con indicazione della prenotazione effettuata, avvisatore acustico di arrivo al piano; manovra automatica di emergenza per il riporto della cabina al piano principale in mancanza di corrente con successiva apertura automatica della porta, autolivellamento al piano, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1100x1400x2200(H) mm;
- porte cabina:
porte cabina automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, rivestite in acciaio inox, luce netta 900x2100(H) mm, con fotocellula verticale a tutta altezza, costola mobile e regolatore della forza di chiusura;
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente accoppiate con quelle della cabina, luce netta 900x2100(H) mm, complete di telaio fisso, portali e soglie; porte e portali in lamiera d'acciaio; finitura in acciaio inox,
- bottoniera esterna:
altezza da pavimento: H90 ÷ 110 cm, pulsanti di prenotazione con numerazione in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione posizione cabina e frecce di direzionali al piano principale e frecce direzionali su tutti gli altri piani.
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, l'inserimento del pistone, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura	**imp**
Prezzo	**€ 37.301,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_16.01.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 480kg, 4 ferm. + 4 serv.
Ascensore 480kg, 4 ferm. + 4 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.02.02A.02**
Voce: Ascensore 480kg, 4 ferm. + 4 serv.
Impianto ascensore (edifici di nuova edificazione, residenziale) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in locale proprio a non più di 10 m dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testata del pistone in profilati di acciaio a T trafilato e fresato, fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 480 kg oppure 6 persone
- velocità nominale: 0,63 m/s
- fermate: 4
- servizi: 4
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza 1,55 m, profondità 1,70 m
- corsa: 10,50 m
- fossa max.: 1,50 m
- testata max.: 3,40 m
- locale macchinario: in basso
- tensione: 380 Volt
- manovra:
collettiva/selettivanei due sensi di marcia con segnalatore acustico di arrivo, manovra interna a mezzo di bottoniera con segnalazione posizione cabina; ai piani a mezzo bottoniera con pulsante di chiamata e segnalazione di prenotato, al piano principale con segnalazione posizione cabina e frecce di direzione,
- macchina di sollevamento:
centralina oleodinamica con motore immerso, potenza motore max.: 8 KW, assorbimenti max.: 19A-57A; gruppo elettrovalvole per un dolce avvicinamento e perfetto autolivellamento della cabina al piano, con controllo elettronico, tolleranza +/- 20mm;
- cabina:
costruzione in lamiera d'acciaio, rivestimento in laminato plastico, raccordi e accessori in acciaio inossidabile, bottoniera con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, altezza da pavimento: H90÷110 cm; corrimano per handicappati, campanello di allarme e dispositvo di tele-collegamento e citofono, altezza da pavimento: H110÷130 cm, soffitto con illuminazione indiretta e corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore, pavimento cabina rivestito; specchio a mezza parete, indicazione del senso di prossima partenza e della posizione cabina, pulsanti interni illuminati con indicazione di prenotazione effettuata, avvisatore acustico di arrivo al piano; manovra automatica di emergenza per il riporto della cabina al piano principale in mancanza di corrente con successiva apertura automatica della porta, autolivellamento al piano, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1000x1300x2200(H) m;
- porte cabina:
porte cabina automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, rivestite in laminato plastico come la cabina, luce netta 800x2100(H) mm, con fotocellula verticale a tutta altezza, costola mobile e regolatore della forza di chiusura:
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, accoppiate con quelle della cabina, luce netta 800x2100(H) mm, complete di telaio fisso, portali e soglie; porte e portali in lamiera d'acciaio, finitura in acciaio inox,
- bottoniera esterna:
altezza compresa tra 90 e 110 cm, pulsanti di prenotazione con numerazione in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, al piano principale con segnalazione posizione cabina e frecce direzionali e frecce direzionali su tutti gli altri piani.
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, l'inserimento del pistone, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura	**imp**
Prezzo	**€ 35.592,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_16.01.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.02.03A.03**
Voce: Ascensore 630kg, 6 ferm. + 6 serv.
Impianto ascensore (edifici di nuova edificazione, non residenziale; edifici pubblici) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico, fornito e posto in opera come descritto alla voce 16.01.02.01, portata 630 kg - 8 persone, ma:
- con 6 fermate e 6 servizi
- corsa: 17,50 m

Unità di misura **imp**
Prezzo **€ 41.498,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.01.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore 480kg, 6 ferm. + 6 serv.
Ascensore 480kg, 6 ferm. + 6 serv.

Codice: **BOL25/1_16.01.02.04A.04**
Voce: Ascensore 480kg, 6 ferm. + 6 serv.
Impianto ascensore (edifici di nuova edificazione, residenziali) con vano corsa proprio (vano corsa ascensore escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico, fornito e posto in opera come descritto alla voce 16.01.02.02, portata 480 kg - 6 persone, ma:
- con 6 fermate e 6 servizi
- corsa: 17,50 m

Unità di misura **imp**
Prezzo **€ 39.928,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Supplementi per porte
Supplementi per porte

Codice: **BOL25/1_16.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porta al piano tagliafuoco:
Sovrapprezzo per porta al piano in esecuzione tagliafuoco, completa di portale di raccordo alle spalle del vano porta:

Codice: **BOL25/1_16.01.03.01.A**
Voce: EI 120'
luce porta: 800/900x2000/2100(H)mm; EI 120'
Finitura: verniciatura, primer

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.099,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. cabina 2 accessi opposti:
Sovrapprezzo per cabina con 2 accessi opposti:
a) portata 480kg - 6 persone

Codice: **BOL25/1_16.01.03.02.A**
Voce: portata 480kg
portata 480 kg - 6 persone
con fotocellula verticale a tutta altezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.399,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.01.03.02.B**
Voce: portata 630kg
portata 630 kg - 8 persone
con fotocellula verticale a tutta altezza

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.399,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. per cadaun doppio servizio al piano:
Sovrapprezzo per cadaun doppio servizio al piano:

Codice: **BOL25/1_16.01.03.03.A**
Voce: 800/900x2000/2100(H)mm
luce porta: 800/900x2000/2100(H)mm
con fotocellula verticale a tutta altezza

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 799,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Montacarichi
Il gruppo 16.02 comprende i seguenti sottogruppi:
16.02.01 Elevatori ad azionamento idraulico
16.02.02 Supplemento per porte

Codice: **BOL25/1_16.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Elevatori ad azionamento idraulico
Elevatori ad azionamento idraulico

Codice: **BOL25/1_16.02.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ascensore merci, 2000kg, 3 ferm.
Ascensore merci, 2000kg, 3 ferm.

Codice: **BOL25/1_16.02.01.01A.01**
Voce: Ascensore merci, 2000kg, 3 ferm.
Elevatore adibito al trasporto di merci e di persone; impianto elevatore con vano proprio (vano corsa elevatore escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico laterale rinviato, con pistone nel vano corsa, centralina posta in locale proprio a non più di 10 m dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilato e fresato, fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 2000 kg oppure 27 persone
- velocità nominale: 0,30 m/s
- fermate: 3
- servizi: 3
- accessi cabina: 1
- vano corsa max.: larghezza: 2500mm, profondità: 3200mm
- corsa: 6,80 m
- fossa: 1,50 m
- testata max.: 3,80 m
- macchinario: in basso
- tensione nominale: 380/220 Volt
- manovra:
di tipo universale per discesa con segnalatore acustico di arrivo, manovra interna a mezzo di bottoniera con segnalazione posizione cabina, ai piani a mezzo bottoniera con pulsante di chiamata, con segnalazione posizione cabina al piano principale;
- macchina di sollevamento:
centralina oleodinamica con motore immerso, potenza motore max.: 18,5 KW; assorbimenti max.: 40A-80A; dispositivo elettronico di riduzione di assorbimento di potenza allo spunto, gruppo elettrovalvole per un dolce avvicinamento e perfetto autolivellamento della cabina al piano, tolleranza +/-20mm;
- cabina:
cabina in lamiera di acciaio, verniciata con mano di fondo e mano a finire, colori RAL a scelta del committente; bottoniera, campanello di allarme e citofono, illuminazione cabina con plafoniera incassata, pavimento cabina in lamiera striata, fasce paraurti in lamiera su tutte le pareti, manovra automatica di emergenza per il riporto della cabina al piano più vicino al mancare della corrente con successiva apertura automatica della porta, dimensioni interne, larghezza/profondità/altezza: 1500x2700x2300(H)mm;
- porte cabina:
porta cabina automatica, a due ante scorrevoli lateralmente, in acciaio verniciato con mano di fondo e mano a finire, colori RAL a scelta del committente, con fotocellula, costola mobile e regolatore della forza di chiusura; luce netta 1300x2200(H)mm;
- porte al piano:
porte al piano automatiche, a due ante scorrevoli lateralmente, accoppiate con quelle della cabina, complete di portali e di soglie in alluminio; porte e portali costruiti in lamiera d'acciaio, verniciati con mano di fondo e mano a finire, colori RAL a scelta del committente,
S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto, i supporti delle soglie, i tasselli ad espansione in acciaio, la posa e il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'impianto elettrico accessorio e l'illuminazione del vano corsa e del locale macchine, le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, i costi e le competenze per l'esame finale e l'emissione del certificato di conformità CE, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, con la sola esclusione del ponteggio di servizio nel vano corsa, delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte e delle linee per l'allacciamento telefonico fino al locale macchine.

Unità di misura **imp**

Prezzo **€ 44.917,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Supplementi porte
Supplementi porte

Codice: **BOL25/1_16.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. porte al piano scorrevole tagliafuoco:
Sovrapprezzo per porta di piano automatica in 2 o 4 ante scorrevoli lateralmente in esecuzione tagliafuoco:

Codice: **BOL25/1_16.02.02.01.A**
Voce: 1300x2200(H)
luce porta: 1300x2200(H)mm, EI 120'

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.819,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. cabina 2 accessi opposti:
Sovrapprezzo per cabina con 2 accessi opposti:

Codice: **BOL25/1_16.02.02.02.A**
Voce: portata 2000kg
portata cabina 2000kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.249,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.02.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. seconda porta al piano:
Sovrapprezzo per ogni doppio servizio di piano selettivo in 2 o 4 ante scorrevoli lateralmente:

Codice: **BOL25/1_16.02.02.03.A**
Voce: 1300x2200(H)mm
luce porta: 1300x2200(H)mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.346,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Piccoli montacarichi
Il gruppo 16.03 comprende i seguenti sottogruppi:

16.03.01 Piccoli montacarichi ad azionamento elettrico

Codice: **BOL25/1_16.03.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Piccoli montacarichi ad azionamento elettrico
Piccoli montacarichi ad azionamento elettrico

Codice: **BOL25/1_16.03.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piccoli montacarichi ad azionamento elettrico
Piccoli montacarichi ad azionamento elettrico

Codice: **BOL25/1_16.03.01A.01.01**
Voce: Piccolo montacarichi, 24kg, 2 ferm.
Piccolo montacarichi per sole cose; elevatore con vano corsa proprio, ad azionamento elettrico; funi e guide di scorrimento conforme normativa nazionale con contrappeso; locale macchinario posizionato in alto nella testata, fornito e posto in opera con le caratteristiche sotto citate. Esecuzione come segue:
- portata utile: 24 kg
- velocità nominale: 0,45 m/s
- fermate: 2
- servizi: 2
- vano corsa: larghezza: 950 mm, profondità: 900 mm
- corsa: 3300 mm
- testata 2600 mm
- altezza fermata (da pavimento): 800 mm
- macchinario: posizionato in alto nella testata
- tensione: 220 Volt
- vano corsa:
struttura autoportante in acciaio, rivestita in lamiera verniciata con mano di fondo (fornitura e posa in opera),
- manovra:
di tipo universale con pulsanti di chiamata e rimando, indicatori di presente ad ogni piano.
- macchinario:
argano a vite senza fine, funzionamento elettrico.
- locale macchinario:
struttura in acciaio, con sportello e serratura; verniciatura con mano di fondo.
- cabina:
cabina in acciaio inossidabile satinato; ripiano asportabile in acciaio inossidabile; dimensioni interne: larghezza 600 mm, profondità 600 mm, altezza 800 mm.
- porte ai piano:
a due ante in acciaio inossidabile satinato scorrevoli del tipo a ghigliottina, fissaggio sulla struttura del vano corsa; catenaccio di blocco e contatto elettrico a ponte asportabile; luce netta: L/H 500x800 mm.
S'intendono compresi nel prezzo il fissaggio della struttura portante del vano corsa, i tasselli ad espansione in acciaio, la posa in opera dell'impianto conforme le disposizioni di legge, gli allacciamenti elettrici (escluse le linee di allacciamento), le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione del delle linee di allacciamento elettrico debitamente protette a monte fino ai macchinari.

Unità di misura **imp**

Prezzo **€ 10.102,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Servoscala
Il gruppo 16.04 comprende il seguente sottogruppo:
16.04.01 Servoscala

Codice: **BOL25/1_16.04.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Servoscala
Servoscala

Codice: **BOL25/1_16.04.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Servoscala
Servoscala

Codice: **BOL25/1_16.04.01A.01.01**
Voce: Servoscala per sedia a ruote
Servoscala per disabili con piattaforma per sedia a ruote; con guide inclinate, predisposto a servire scala a gradini con rampe affiancate e contrapposte con interposto pianerottolo, fornito e posto in opera. Esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
caratteristiche tecniche
- guide: due guide in tubolare d'acciaio, parallele e sovrapposte, distanziate fra di loro con funzione di corrimano, funi incassate a scomparsa nelle guide,
- macchinario: a monte dei gruppi di sospensione e trazione,
- tensione d'esercizio: 24 Volt,
- paracadute: mezzo mobile con limitatore di velocità, dispositivo per arresto e sostegno nel caso di eccesso di velocità nel senso di discesa,
- quadro elettrico: staccato - ubicato in posizione adeguata,
- manovra d'emergenza: manuale con volantino per consentire di riportare il mezzo al piano,
- corsa: con spazio libero costante tra piattaforma e gradini oppure piano imbarco/sbarco, spazio minimo 100 mm,
- distanza filo parete: fra filo esterno guide e parete max. 9 cm, fra filo esterno piattaforma ripiegata e parete max. 25 cm,
specifiche tecniche:
- piattaforma: 800x1200 mm ribaltabile manualmente con alettoni di sicurezza sui lati di imbarco/sbarco e barra di protezione anticaduta; piattaforma montata su carrello scorrevole, con comandi elettrici di sicurezza salita/discesa; verniciatura al finito, colori RAL a scelta del committente;
- macchinario: gruppo di traino con motore autofrenante trifase, tensione 380 V
- portata utile: 150 kg
- velocità nominale: 0,10 m/s
- rampa di accesso: frontale
- dislivello: 340 cm
- larghezza scale: 120 cm
- fermate: 2
- gruppo di traino: motoriduttore a vite senza fine, lubrificato a vita
- percorso: 1270 cm con due curve
- fissaggio guide: a muro
- finitura guide: verniciatura, colori RAL a scelta del committente
- requisiti di sicurezza: sicurezze meccaniche ed elettriche a norma di legge;
- comandi: apparecchiatura di controllo e comando elettrico, completo di fine corsa, blocchi elettrici di sicurezza, n. 2 pulsantiere per chiamare e rimandare la piattaforma ai punti di chiamata.
Si intendono compresi nel prezzo la posa in opera dell'impianto conforme le disposizioni di legge, gli allacciamenti elettrici (escluse le linee di allacciamento), le targhette indicative, le istruzioni d'uso e di manutenzione, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **imp**

Prezzo **€ 15.808,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_16.04.01A.01.02**
Voce: Suppl. ribaltamento autom.
Supplemento per piattaforma con ribaltamento automatico

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 848,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17** 0% su anno 2025
Lavori: Opere da restauratori
Opere da restauratori

Codice: **BOL25/1_17.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori di restauro di muratura e intonaco
Lavori di restauro di muratura e intonaco

Codice: **BOL25/1_17.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Preparazione e pulitura della muratura in pietrame, muratura mista
Preparazione e pulitura della muratura in pietrame, muratura mista

Codice: **BOL25/1_17.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a nudo di muratura con malta sigillante o fuga
Messa a nudo di muratura con malta sigillante o fuga spalmata tramite differenti metodi meccanici (asportazione meccanica mediante l'uso di

martelli, spatole, spazzole, scalpelli, sabbiatura, applicazione di impacchi di EDTA e impacchi solventi) senza compromettere in alcun modo la superficie originaria; rimozione di integrazioni inestetiche ed incompatibili, con eventuale post-pulitura a secco o a umido con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco residuo mediante agglomerazione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.01.01.A**
Voce: Messa a nudo della muratura sovraintonacata
Messa a nudo della muratura sovraintonacata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 99,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.01.B**
Voce: Messa a nudo della muratura sovratinteggiata
Messa a nudo della muratura sovratinteggiata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 73,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura a secco
Pulitura a secco di superfici della muratura (aspirazione, soffiaggio, depolverizzazione) rimuovendo le intonacature inestetiche e incompatibili, asportazione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.01.02.A**
Voce: Pulitura a secco di superfici di muratura
Pulitura a secco di superfici di muratura

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura ad acqua
Pulitura ad acqua di superfici della muratura con acqua pura, spazzole morbide e spugne per asportare i depositi di sporco e di fuliggine rimuovendo le intonacature inestetiche e incompatibili; asportazione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme; durante la pulitura ad alta pressione quest'ultima, come pure l'angolazione del getto, dovranno essere regolati in modo tale da non danneggiare in alcun modo la superficie originaria. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:
Sovrapprezzo per pulitura con speciali sistemi solventi per asportare gli accumuli di sporco più ostinato: impacchi di EDTA, carbonato di ammonio, sistemi solventi a base di materiale organico.

Codice: **BOL25/1_17.01.01.03.A**
Voce: Pulitura manuale ad acqua
Pulitura manuale ad acqua

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.03.B**
Voce: Pulitura mediante acqua ad alta pressione
Pulitura mediante acqua ad alta pressione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 14,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.03.C**
Voce: Pulitura dello sporco più ostinato
Pulitura dello sporco più ostinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 123,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Uccisione ed eliminazione di microrganismi
Uccisione ed eliminazione di microrganismi (licheni, alghe) mediante nebulizzazione di un algicida fino all'eliminazione totale dei microrganismi, ivi compresa la rimozione meccanica e la post-pulitura della superficie. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.01.04.C**
Voce: Uccisione ed eliminazione di microrganismi
Uccisione ed eliminazione di microrganismi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione della malta sigillante contaminata dal sale
Asportazione della malta sigillante contaminata dal sale, grattando via le fughe e smaltendo il materiale. La circoscrizione delle intonacature contaminate dal sale deve avvenire tramite rilevamento dell'umidità; tracciatura delle aree e nullaosta della Sovrintendenza alle Belle Arti. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.01.05.A**
Voce: Asportazione della malta sigillante contaminata dal
Asportazione della malta sigillante contaminata dal

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Desalinizzazione della muratura
Desalinizzazione della muratura mediante applicazione a tutto campo di un impacco di cellulosa (min. 0,5 cm) per rimuovere i legami salini relativamente facili da sciogliere; eliminazione accurata una volta avvenuta la completa essiccazione. L'applicazione deve avvenire tramite impacchi essiccanti, che sono generalmente in grado di garantire una desalinizzazione più efficace. Per evitare un'asciugatura troppo rapida, sarà necessario proteggere le superfici dall'irradiazione diretta dei raggi solari (ad esempio appendendo dei teloni). Le superfici estremamente asciutte possono essere pre-inumidite con cautela prima di applicare gli impacchi. In ogni caso è necessario evitare di reinumidire nuovamente gli impacchi dopo la parziale o totale asciugatura, poiché così facendo i sali potrebbero penetrare nuovamente nel materiale edile. Perché gli impacchi abbiano effetto (ritorno del flusso capillare con asportazione dei sali dal materiale edile) è necessario rispettare un tempo di reazione di 2 settimane. In caso di essiccazione anticipata dell'impacco, questo dovrà essere rimosso dal massetto e sostituito con un nuovo impacco dopo aver leggermente pre-inumidito la superficie. Controllo tramite ispezioni esterne (campioni sia della superficie trattata, sia degli impacchi rimossi). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.01.06.A**
Voce: Applicazione una tantum
Applicazione una tantum

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.01.06.B**
Voce: Doppia applicazione
Doppia applicazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 108,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Consolidamento, riparazione ed integrazione della muratura
Consolidamento, riparazione ed integrazione della muratura

Codice: **BOL25/1_17.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Riempimento delle cavità
Consolidamento della muratura mediante riempimento delle cavità presenti sulla malta sigillante tramite iniezioni di una miscela di malta di calce idraulica, malte espanse e malta ad iniezione elastificata fino al totale riempimento delle cavità previa sigillatura precedente di piccole

fessure per evitare colature di liquido. Il materiale deve essere adeguato di volta in volta alla problematica esistente, rispettandone i parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e soprattutto il peso specifico. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.01.A**
Voce: Cavità 5% della superficie
Cavità 5% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 80,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.01.B**
Voce: Cavità 10% della superficie
Cavità 10% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 118,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.01.C**
Voce: Cavità 20% della superficie
Cavità 20% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 180,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.01.D**
Voce: Cavità 30% della superficie
Cavità 30% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 241,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pre-consolidamento una tantum con estere di acido silicico
Pre-consolidamento una tantum con estere di acido silicico (quantità minima 0,5 l/m) avente un coefficiente di gelificazione di diverso valore, con applicazione mediante allagamento saturo fino al completo assorbimento del materiale, al fine di ridurre la sfarinatura per le successive fasi di restauro. Il tempo di reazione previsto per il consolidante è di circa 3 settimane, durante le quali sulla superficie trattata non sarà possibile eseguire alcuna rifinitura. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.02.A**
Voce: Pre-consolidamento con estere di acido silicico
Pre-consolidamento con estere di acido silicico

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione a tutto campo di un impacco di carbonato di ammonio
Applicazione a tutto campo di un impacco di carbonato di ammonio (carbonato di ammonio e ammoniaca nella proporzione stechiometrica richiesta) compresa asportazione e smaltimento del materiale dopo 2 giorni (tempo di reazione necessario per ridurre la solfatazione ovvero ottenere lo scambio ionico del gesso). Dopo l'impacco di carbonato di ammonio è sempre necessario applicare un impacco desalinizzante per rimuovere il solfato di ammonio che si forma sull'intonacatura (vedi descrizione alla voce specifica). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.03.A**
Voce: Scambio ionico del gesso
Scambio ionico del gesso

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Riparazione: Chiusura di tutte le parti di malta sigillante
Riparazione: Chiusura di tutte le parti di malta sigillante mancante con una malta a base di calce adeguata alla struttura circostante per parametri fisici ((modulo di elasticità, solidità) con successivo livellamento e smussatura. Perfetta imitazione della grana, della forma e della curva granulometrica. La cromia dell'intonaco deve essere più chiara, per consentire la successiva integrazione pittorica. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.04.A**
Voce: Riparazione 10% della superficie
Riparazione 10% della superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.04.B**
Voce: Riparazione 25% della superficie
Riparazione 25% della superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.04.C**
Voce: Riparazione 50% della superficie
Riparazione 50% della superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tamponatura: tamponatura di tutte le fughe aperte con malta di calce idraulica
Tamponatura: tamponatura di tutte le fughe aperte con malta di calce idraulica naturale; il materiale deve avere una formula perfettamente adeguata alla struttura esistente. Lo stesso dicasi per i parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e per il tipo nonché la forma del materiale inerte e della curva granulometrica. La cromia dell'intonaco deve essere più chiara, per consentire la successiva integrazione pittorica. Il tamponamento delle fughe riguarda le aree con pietrame sfuso ed è finalizzato a garantire l'aderenza delle stesse. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.05.A**
Voce: Tamponamento 10% della superficie
Tamponamento 10% della superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.05.B**
Voce: Tamponamento 25% della superficie
Tamponamento 25% della superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.05.C**
Voce: Tamponamento 50% della superficie
Tamponamento 50% della superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione della muratura mancante
Integrazione: Integrazione della muratura mancante osservando la precisione formale della lastricatura già esistente in termini di forma, dimensioni, distanze delle fughe di appoggio e di testa, tipo di pietra, rapporto tra le dimensioni delle pietre, lacune colmate con frammenti di pietrame e tutti i restanti elementi che determinano la forma della muratura. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.06.A**
Voce: Integrazione della muratura mancante
Integrazione della muratura mancante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 397,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di un impacco di cellulosa o d'intonaco
Area dello zoccolo: Applicazione di un impacco di cellulosa o d'intonaco nell'area circostante della zona salinizzata rimossa a un'altezza minima di 60 cm, per catturare le migrazioni saline nel corso del processo d'intonacatura. Tamponamento delle fughe con una malta di calce idraulica naturale adeguata alla struttura esistente per solidità e modulo di elasticità. L'intonaco dello zoccolo deve contenere un aerante privo di effetto idrofobizzante e adeguato alla struttura esistente per forma del materiale inerte e per curva granulometrica. La cromia dell'intonaco deve essere più chiara, per consentire la successiva integrazione pittorica. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.02.07.A**
Voce: Integrazione dell'area dello zoccolo
Integrazione dell'area dello zoccolo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 231,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione, pulitura e messa a nudo di intonacature tinteggiate
Rimozione, pulitura e messa a nudo di intonacature tinteggiate

Codice: **BOL25/1_17.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione meccanica a base d'acqua ovvero con mezzi chimici di strati di calce
Rimozione meccanica a base d'acqua ovvero con mezzi chimici di strati di calce, strati di tempera o dispersione in diversa quantità e mediante metodi differenti, con messa a nudo fino allo strato di discialbatura da definire insieme alla Sovrintendenza alle Belle Arti e con la direzione dei lavori, asportando tutte le intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature, rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme, eventuale post-pulitura a umido o a secco con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco residuo mediante agglomerazione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:
Rimozione meccanica di strati intonacati e di strati di calce sottostanti con metodi differenti, con messa a nudo fino allo strato di discialbatura da definire insieme alla Sovrintendenza alle Belle Arti e con la direzione dei lavori, asportando tutte le intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature, rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme, eventuale post-pulitura a umido o a secco con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco residuo mediante agglomerazione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.03.01.A**
Voce: Asportazione di strati di calce
Asportazione di strati di calce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.01.B**
Voce: Asportazione di strati di tempera
Asportazione di strati di tempera

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.01.C**
Voce: Asportazione di strati a dispersione
Asportazione di strati a dispersione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.01.D**
Voce: Asportazione di strati di agglomerazione diversa
Asportazione di strati di agglomerazione diversa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.01.E**
Voce: Asportazione di strati intonacati
Asportazione di strati intonacati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a nudo di intonacature non tinteggiate
Messa a nudo di intonacature non tinteggiate mediante rimozione meccanica, chimica o a base d'acqua di sovrapitture di agglomerazione diversa (calce, tempera, strati a dispersione) con metodi differenti, messa a nudo dell'intonacatura originaria a vista, asportando tutte le intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature, rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme, eventuale post-pulitura a umido o a secco con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco residuo mediante agglomerazione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:
Rimozione meccanica di strati intonacati e di strati di calce sottostanti con metodi differenti e messa a nudo fino allo strato di discialbatura da definire insieme alla Sovrintendenza alle Belle Arti e con la direzione dei lavori, asportando tutte le intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature, rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme, eventuale post-pulitura a umido o a secco con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco residuo mediante agglomerazione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.03.02.A**
Voce: Asportazione di strati di agglomerazione diversa
Asportazione di strati di agglomerazione diversa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 110,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.02.B**
Voce: Asportazione di strati intonacati
Asportazione di strati intonacati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 99,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura a secco di intonacature tinteggiate/non tinteggiate con wish-ab
Pulitura a secco di intonacature tinteggiate/non tinteggiate con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco e di fuliggine mediante agglomerazione, asportando le successive esfoliazioni a scaglie distaccate e rimuovendo intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature, rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.03.03.A**
Voce: Pulitura a secco di intonacatura
Pulitura a secco di intonacatura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura ad acqua di intonacature tinteggiate/non tinteggiate con acqua pura
Pulitura ad acqua di intonacature tinteggiate/non tinteggiate con acqua pura, spazzole morbide e spugne per eliminare i depositi di sporco e di fuliggine rimuovendo le successive esfoliazioni a scaglie distaccate ed asportando intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature; la pressione, la quantità e l'angolazione del getto d'acqua durante la pulitura ad alta pressione dovranno essere regolati in modo tale da non danneggiare in alcun modo lo strato da restaurare; rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:
Sovrapprezzo per pulitura con speciali sistemi solventi per asportare gli accumuli di sporco più ostinato: impacchi di EDTA, carbonato di ammonio, sistemi solventi a base di materiale organico.

Codice: **BOL25/1_17.01.03.04.A**
Voce: Pulitura manuale ad acqua
Pulitura manuale ad acqua

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.04.B**
Voce: Pulitura mediante acqua ad alta pressione
Pulitura mediante acqua ad alta pressione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.04.C**
Voce: Pulitura dello sporco più ostinato
Pulitura dello sporco più ostinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 125,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Uccisione ed eliminazione di microrganismi
Uccisione ed eliminazione di microrganismi (licheni, alghe) mediante nebulizzazione di un algicida fino all'eliminazione totale dei microrganismi, ivi compresa la rimozione meccanica e la post-pulitura della superficie. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.03.05.A**
Voce: Uccisione ed eliminazione di microrganismi
Uccisione ed eliminazione di microrganismi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione delle intonacature contaminate dal sale
Asportazione delle intonacature contaminate dal sale, grattando via le fughe e smaltendo il materiale. La circoscrizione delle intonacature contaminate dal sale deve avvenire tramite rilevamento dell'umidità; tracciatura delle intonacature e nullaosta della Sovrintendenza alle Belle Arti. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.03.06.A**
Voce: Asportazione delle intonacature contaminate dal sale
Asportazione delle intonacature contaminate dal sale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Desalinizzazione di intonacature
Desalinizzazione di intonacature mediante applicazione a tutto campo di un impacco di cellulosa (min. 0,5 cm) per rimuovere i legami salini relativamente facili da sciogliere; eliminazione accurata una volta avvenuta la completa essiccazione. L'applicazione deve avvenire tramite impacchi essiccanti, che sono generalmente in grado di garantire una desalinizzazione più efficace. Per evitare un'asciugatura troppo rapida, sarà necessario proteggere le superfici dall'irradiazione diretta dei raggi solari (ad esempio appendendo dei teloni). Le superfici estremamente asciutte possono essere pre-inumidite con cautela prima di applicare gli impacchi. In ogni caso è necessario evitare di reinumidire nuovamente gli impacchi dopo la parziale o totale asciugatura, poiché così facendo i sali potrebbero penetrare nuovamente nel materiale edile. Perché gli impacchi abbiano effetto (ritorno del flusso capillare con asportazione dei sali dal materiale edile) è necessario rispettare un tempo di reazione di 2 settimane. In caso di essiccazione anticipata dell'impacco, questo dovrà essere rimosso dal massetto e sostituito con un nuovo impacco dopo aver leggermente pre-inumidito la superficie. Controllo tramite ispezioni esterne (campioni sia della superficie trattata, sia degli impacchi rimossi). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.03.07.B**
Voce: Applicazione una tantum
Applicazione una tantum

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.03.07.C**
Voce: Doppia applicazione
Doppia applicazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 107,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Consolidamento, riparazione ed integrazione di intonacature
Consolidamento, riparazione ed integrazione di intonacature

Codice: **BOL25/1_17.01.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Riempimento delle cavità presenti sull'intonaco
Riempimento delle cavità presenti sull'intonaco tramite iniezioni di una miscela di malta di calce idraulica, malte espanse, malta ad iniezione elastificata fino al totale riempimento delle cavità previa sigillatura precedente di piccole fessure per evitare colature di liquido. Il materiale deve essere adeguato di volta in volta alla problematica esistente, rispettandone i parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e soprattutto il peso specifico. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.01.A**
Voce: Cavità (5% della superficie)
Cavità (5% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.01.B**
Voce: Cavità (10% della superficie)
Cavità (10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.01.C**
Voce: Cavità (20% della superficie)
Cavità (20% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 178,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.01.D**
Voce: Cavità (30% della superficie)
Cavità (30% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 238,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Consolidamento di esfoliazioni a scaglie distaccate
Consolidamento di esfoliazioni a scaglie distaccate di una semplice pittura decorativa tramite iniezioni di resine artificiali, estere viscoso di acido silicico e silicati per il reincollaggio delle esfoliazioni a scaglie distaccate. I materiali utilizzati devono essere adattati ovvero modificati in termini di parametri fisici (modulo di elasticità, temperatura di trasformazione vetrosa, solidità) per rispondere alla problematica applicativa specifica. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.02.A**
Voce: Esfoliazioni a scaglie distaccate (5% della superficie)
Esfoliazioni a scaglie distaccate (5% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 107,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.02.B**
Voce: Esfoliazioni a scaglie distaccate (10% della superficie)
Esfoliazioni a scaglie distaccate (10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 144,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.02.C**
Voce: Esfoliazioni a scaglie distaccate (20% della superficie)
Esfoliazioni a scaglie distaccate (20% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 231,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.02.D**
Voce: Esfoliazioni a scaglie distaccate (30% della superficie)
Esfoliazioni a scaglie distaccate (30% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 309,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pre-consolidamento una tantum con estere di acido silicico
Pre-consolidamento una tantum con estere di acido silicico (quantità minima 0,5 l/m2) avente un coefficiente di gelificazione di diverso valore, con applicazione mediante allagamento saturo fino al completo assorbimento del materiale, al fine di ridurre la sfarinatura per le successive fasi di restauro. Il tempo di reazione previsto per il consolidante è di circa 3 settimane, durante le quali sulla superficie trattata non sarà possibile eseguire alcuna rifinitura. Pre-consolidamento con applicazione a dispersione di resina artificiale nella concentrazione del 2%, in parte mediante più applicazioni fino a raggiungere la necessaria resistenza alla pressione e adesione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.03.A**
Voce: Pre-consolidamento con estere di acido silicico
Pre-consolidamento con estere di acido silicico

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.03.B**
Voce: Pre-consolidamento con applicazione a dispersione di resina artificiale
Pre-consolidamento con applicazione a dispersione di resina artificiale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione a tutto campo di un impacco di carbonato di ammonio
Applicazione a tutto campo di un impacco di carbonato di ammonio (carbonato di ammonio e ammoniaca nella proporzione stechiometrica richiesta) compresa asportazione e smaltimento del materiale dopo 2 giorni (tempo di reazione necessario per ridurre la solfatazione ovvero ottenere lo scambio ionico del gesso). Dopo l'impacco di carbonato di ammonio è sempre necessario applicare un impacco desalinizzante per rimuovere il solfato di ammonio che si forma sull'intonacatura (vedi descrizione alla voce specifica). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.04.A**
Voce: Scambio ionico del gesso
Scambio ionico del gesso

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 119,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Riparazione di intonacature mediante chiusura
Riparazione di intonacature mediante chiusura e successivo livellamento nonché smussatura di tutte le parti di intonaco mancante con una malta a base di calce adeguata alla struttura esistente per parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e granulometria ovvero curva granulometrica. La grana, la forma e la curva granulometrica delle intonacature a vista devono essere imitate perfettamente. La cromia dell'intonaco deve essere più chiara, per consentire la successiva integrazione pittorica. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05.A**
Voce: Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 10% della superficie)
Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05.B**
Voce: Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 25% della superficie)
Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 25% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05.C**
Voce: Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 50% della superficie)
Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 50% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05.D**
Voce: Riparazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 10% della superficie)
Riparazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05.E**
Voce: Riparazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 25% della superficie)
Riparazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 25% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.05.F**
Voce: Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 50% della superficie)
Riparazione delle intonacature tinteggiate (fino al 50% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 160,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione delle intonacature mediante chiusura e successivo livellamento
Integrazione delle intonacature mediante chiusura e successivo livellamento nonché smussatura di tutte le parti di intonaco mancante con una malta a base di calce adeguata alla struttura esistente per parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e granulometria ovvero curva granulometrica. La grana, la forma e la curva granulometrica delle intonacature a vista devono essere imitate perfettamente. La cromia dell'intonaco deve essere più chiara, per consentire la successiva integrazione pittorica. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.06.A**
Voce: Integrazione delle intonacature tinteggiate
Integrazione delle intonacature tinteggiate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.06.B**
Voce: Integrazione delle intonacature non tinteggiate
Integrazione delle intonacature non tinteggiate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 105,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di un impacco di cellulosa o d'intonaco
Applicazione di un impacco di cellulosa o d'intonaco nell'area circostante della zona salinizzata rimossa a un'altezza minima di 60 cm, per catturare le migrazioni saline nel corso del processo d'intonacatura. Intonacatura dello zoccolo con una malta di calce idraulica naturale adeguata alla struttura esistente per solidità e modulo di elasticità. L'intonaco dello zoccolo deve contenere un aerante privo di effetto idrofobizzante e adeguato alla struttura esistente per forma del materiale inerte e per curva granulometrica. Nelle intonacature a vista la cromia dell'intonaco deve essere più chiara, per consentire la successiva integrazione pittorica. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.04.07.A**
Voce: Zoccolo delle intonacature tinteggiate
Zoccolo delle intonacature tinteggiate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 189,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.04.07.B**
Voce: Zoccolo delle intonacature non tinteggiate
Zoccolo delle intonacature non tinteggiate

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 215,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Preparazione e pilitura dello stucco (stucco a spatola, semplice stuccatura ornamentale)
Preparazione e pilitura dello stucco (stucco a spatola, semplice stuccatura ornamentale)

Codice: **BOL25/1_17.01.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a nudo dello stucco mediante rimozione meccanica a base d'acqua
Messa a nudo dello stucco mediante rimozione meccanica a base d'acqua ovvero con mezzi chimici di strati di calce, strati di tempera o dispersione in diversa quantità e mediante metodi differenti, con messa a nudo fino allo strato di discialbatura da definire insieme alla Sovrintendenza alle Belle Arti e con la direzione dei lavori, asportando tutte le intonacature inestetiche e incompatibili ovvero carteggiando ampie sovraintonacature, rimozione di cavi elettrici e tubature divenute superflue o non conformi alle norme, eventuale post-pulitura a umido o a secco con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco residuo mediante agglomerazione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.05.01.A**
Voce: Asportazione di strati di calce
Asportazione di strati di calce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 405,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.01.B**
Voce: Asportazione di strati di tempera
Asportazione di strati di tempera

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 139,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.01.C**
Voce: Asportazione di strati a dispersione
Asportazione di strati a dispersione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 316,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.01.D**
Voce: Asportazione di strati di agglomerazione diversa
Asportazione di strati di agglomerazione diversa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 476,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura a secco dello stucco
Pulitura a secco dello stucco con wish-ab, una gomma al caucciù siliconico in grado di cancellare l'accumulo di sporco e di fuliggine mediante agglomerazione, rimuovendo le successive esfoliazioni a scaglie distaccate ed asportando le integrazioni inestetiche e incompatibili; pulitura ad acqua pura, con spazzole morbide e spugne per asportare i depositi di sporco e di fuliggine dallo stucco, rimuovendo le successive esfoliazioni a scaglie distaccate ed asportando le integrazioni inestetiche e incompatibili. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:
Sovrapprezzo per pulitura con speciali sistemi solventi per asportare gli accumuli di sporco più ostinato: impacchi di EDTA, carbonato di ammonio, sistemi solventi a base di materiale organico.

Codice: **BOL25/1_17.01.05.02.A**
Voce: Pulizia a secco
Pulizia a secco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.02.B**
Voce: Pulizia ad acqua
Pulizia ad acqua

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.02.C**
Voce: Pulitura dello sporco più ostinato
Pulitura dello sporco più ostinato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 149,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Uccisione ed eliminazione di microrganismi
Uccisione ed eliminazione di microrganismi (licheni, alghe) mediante nebulizzazione di un algicida fino all'eliminazione totale dei microrganismi, ivi compresa la rimozione meccanica e la post-pulitura della superficie. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.05.03.A**
Voce: Uccisione ed eliminazione di microrganismi
Uccisione ed eliminazione di microrganismi

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Desalinizzazione dello stucco
Desalinizzazione dello stucco mediante applicazione a tutto campo di un impacco di cellulosa (min. 0,5 cm) per rimuovere i legami salini relativamente facili da sciogliere; eliminazione accurata una volta avvenuta la completa essiccazione. L'applicazione deve avvenire tramite impacchi essiccanti, che sono generalmente in grado di garantire una desalinizzazione più efficace. Per evitare un'asciugatura troppo rapida, sarà necessario proteggere le superfici dall'irradiazione diretta dei raggi solari (ad esempio appendendo dei teloni). Le superfici estremamente asciutte possono essere pre-inumidite con cautela prima di applicare gli impacchi. In ogni caso è necessario evitare di reinumidire nuovamente gli impacchi dopo la parziale o totale asciugatura, poiché così facendo i sali potrebbero penetrare nuovamente nel materiale edile. Perché gli impacchi abbiano effetto (ritorno del flusso capillare con asportazione dei sali dal materiale edile) è necessario rispettare un tempo di reazione di 2 settimane. In caso di essiccazione anticipata dell'impacco, questo dovrà essere rimosso dal massetto e sostituito con un nuovo impacco dopo aver leggermente pre-inumidito la superficie. Controllo tramite ispezioni esterne (campioni sia della superficie trattata, sia degli impacchi rimossi). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.05.04.A**
Voce: Applicazione una tantum
Applicazione una tantum

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.05.04.B**
Voce: Doppia applicazione
Doppia applicazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 140,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Consolidamento, riparazione ed integrazione di stucco

Consolidamento, riparazione ed integrazione di stucco

Codice: **BOL25/1_17.01.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Reincollaggio di parti di stucco
Reincollaggio di parti di stucco distaccate tramite iniezioni di una miscela di malta di calce idraulica o di una dispersione diluita a base di resina acrilica. Il materiale deve essere adeguato di volta in volta alla problematica esistente, rispettandone i parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e soprattutto il peso specifico. Fissaggio parziale di parti di stucco mediante perni d'acciaio inossidabile, compresa la perforazione preliminare e l'incollaggio tramite malte di calce idraulica o collanti bicomponenti. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.06.01.A**
Voce: Consolidamento (fino al 5% della superficie)
Consolidamento (fino al 5% della superficie)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 119,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.01.B**
Voce: Consolidamento (fino al 10% della superficie)
Consolidamento (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 238,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.01.C**
Voce: Consolidamento (fino al 20% della superficie)
Consolidamento (fino al 20% della superficie)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 437,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.01.D**
Voce: Consolidamento (fino al 30% della superficie
Consolidamento (fino al 30% della superficie

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 572,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pre-consolidamento di parti di stucco
Pre-consolidamento di parti di stucco divenute friabili con estere di acido silicico (quantità minima 0,5 l/m2) avente un diverso coefficiente di deposizione del gel, mediante allagamento saturo fino al completo assorbimento del materiale, al fine di ridurre la sfarinatura per le successive fasi di restauro. Il tempo di reazione previsto per il consolidante è di circa 3 settimane, durante le quali sulla superficie trattata non sarà possibile eseguire alcuna rifinitura. Pre-consolidamento con applicazione a dispersione di resina artificiale nella concentrazione del 2%, in parte mediante più applicazioni fino a raggiungere la necessaria resistenza alla pressione e adesione. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.06.02.A**
Voce: Pre-consolidamento con estere di acido silicico
Pre-consolidamento con estere di acido silicico

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 49,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.02.B**
Voce: Pre-consolidamento con applicazione a dispersione di resina artificiale
Pre-consolidamento con applicazione a dispersione di resina artificiale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione a tutto campo di un impacco di carbonato di ammonio
Applicazione a tutto campo di un impacco di carbonato di ammonio (carbonato di ammonio e ammoniaca nella proporzione stechiometrica richiesta) compresa asportazione e smaltimento del materiale dopo 2 giorni (tempo di reazione necessario per ridurre la solfatazione ovvero ottenere lo scambio ionico del gesso). Dopo l'impacco di carbonato di ammonio è sempre necessario applicare un impacco desalinizzante per rimuovere il solfato di ammonio che si forma sull'intonacatura (vedi descrizione alla voce specifica). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.06.03.A**
Voce: Scambio ionico del gesso
Scambio ionico del gesso

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 159,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Riparazione di piccole parti mancanti:
Riparazione di piccole parti mancanti: Chiusura e successivo livellamento nonché smussatura di tutte le parti di stucco mancante con una malta a base di calce adeguata alla struttura esistente per parametri fisici (modulo di elasticità) e granulometria ovvero curva granulometrica, usando per lo stucco a base di gesso una miscela di gesso e calce in proporzione adeguata alla struttura circostante. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.06.04.A**
Voce: Riparazione (fino al 5% della superficie)
Riparazione (fino al 5% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.04.B**
Voce: Riparazione (fino al 10% della superficie)
Riparazione (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 148,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.04.C**
Voce: Riparazione (fino al 20% della superficie)
Riparazione (fino al 20% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 299,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.06.05**
Voce principale: Integrazione delle parti di stucco distaccate:
Integrazione delle parti di stucco distaccate: Integrazione dello stucco rispettando esattamente la forma, lo stile e lo sviluppo dello stucco già presente, usando una malta a base di calce adeguata a quella esistente per parametri fisici (modulo di elasticità, solidità) e per granulometria ovvero curva granulometrica, usando per lo stucco a base di gesso una miscela di gesso e calce in proporzione adeguata alla struttura circostante. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.06.05.A**
Voce: Integrazione dello stucco
Integrazione dello stucco

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_17.01.07** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Integrazione pittorica
Integrazione pittorica

Codice: **BOL25/1_17.01.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione pittorica della muratura
Integrazione pittorica della muratura dei punti riparati con un materiale pittorico che abbia caratteristiche superficiali adeguate alla struttura circostante (calce, silicato, acquarello, con eventuale aggiunta sulle facciate di una dispersione acrilica); pigmentazione con colori a polveri fino a raggiungere un risultato unitario. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.01.A**
Voce: Integrazione pittorica (10% della superficie)
Integrazione pittorica (10% della superficie)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 18,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.01.B**
Voce: Integrazione pittorica (25% della superficie)
Integrazione pittorica (25% della superficie)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 37,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.01.C**
Voce: Integrazione pittorica (50% della superficie)
Integrazione pittorica (50% della superficie)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 51,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione pittorica delle intonacature
Integrazione pittorica delle lacune esistenti sullo strato di una semplice pittura decorativa, di intonacature tinteggiate ovvero di riparazioni effettuate su intonacature a vista con un materiale pittorico dalle caratteristiche superficiali adeguate alla struttura circostante (calce, silicato, acquarello, con eventuale aggiunta sulle facciate di una dispersione acrilica), pigmentazione con colori a polveri nella cromia predefinita ovvero nella cromia dell'intonaco circostante fino a raggiungere un risultato unitario. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.A**
Voce: Integrazione monocromatica delle intonacature tinteggiate (fino al 10% della superficie)
Integrazione monocromatica delle intonacature tinteggiate (fino al 10% della superficie)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 21,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.B**
Voce: Integrazione monocromatica delle intonacature tinteggiate (fino al 25% della superficie)
Integrazione monocromatica delle intonacature tinteggiate (fino al 25% della superficie)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 32,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.C**
Voce: Integrazione monocromatica delle intonacature tinteggiate (fino al 50% della superficie)
Integrazione monocromatica delle intonacature tinteggiate (fino al 50% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.D**
Voce: Integrazione della semplice pittura decorativa (fino al 10% della superficie)
Integrazione della semplice pittura decorativa (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 241,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.E**
Voce: Integrazione della semplice pittura decorativa (fino al 25% della superficie)
Integrazione della semplice pittura decorativa (fino al 25% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 343,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.F**
Voce: Integrazione della semplice pittura decorativa (fino al 50% della superficie)
Integrazione della semplice pittura decorativa (fino al 50% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 438,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.G**
Voce: Integrazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 10% della superficie)
Integrazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.H**
Voce: Integrazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 25% della superficie)
Integrazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 25% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.02.I**
Voce: Integrazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 50% della superficie)
Integrazione delle intonacature non tinteggiate (fino al 50% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione pittorica dello stucco
Integrazione pittorica dello stucco delle lacune esistenti sullo strato di pittura con un materiale pittorico dalle caratteristiche superficiali adeguate alla struttura circostante (calce, silicato, acquarello) con eventuale aggiunta sulle facciate di una dispersione acrilica), pigmentazione con colori a polveri nella cromia predefinita ovvero nella cromia dell'intonaco circostante fino a raggiungere un risultato unitario. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.03.A**
Voce: Integrazione pittorica (fino al 5% della superficie)
Integrazione pittorica (fino al 5% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.03.B**
Voce: Integrazione pittorica (fino al 10% della superficie)
Integrazione pittorica (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.03.C**
Voce: Integrazione pittorica (fino al 20% della superficie)
Integrazione pittorica (fino al 20% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 136,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione cromatica delle riparazioni eseguite sull'intonaco
Integrazione cromatica delle riparazioni eseguite sull'intonaco con pigmenti e colori al silicato; l'integrazione riguarda solo gli stessi punti riparati; tinteggiatura a calce tramite velatura una tantum dopo l'integrazione preliminare (diluizione da definire). Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.04.A**
Voce: Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 10% della superficie)
Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.04.B**
Voce: Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 25% della superficie)
Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 25% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.04.C**
Voce: Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 50% della superficie)
Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 50% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Integrazione cromatica dello stucco
Integrazione cromatica dello stucco delle riparazioni eseguite con pigmenti e colori al silicato; l'integrazione riguarda solo gli stessi punti riparati; tinteggiatura a calce una tantum tramite velatura dopo l'integrazione preliminare con una diluizione da definire. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.05.A**
Voce: Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 5% della superficie)
Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 5% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.05.B**
Voce: Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 10% della superficie)
Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 10% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 102,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.05.C**
Voce: Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 20% della superficie)
Tinteggiatura una tantum a calce dopo integrazione preliminare (fino al 20% della superficie)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 151,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tinteggiatura coprente a calce delle intonacature
Tinteggiatura coprente a calce delle intonacature applicata eventualmente sotto forma di sabbia fine, aggiungendo ove necessario una quantità max. pari al 5% di dispersione acrilica in più strati ovvero tinteggiatura coprente al silicato compresi gli interventi tecnici preliminari eventualmente necessari nella cromia determinata tramite l'indagine storico-estetica fino a raggiungere un risultato unitario. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.06.A**
Voce: Tinteggiatura coprente a calce
Tinteggiatura coprente a calce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.06.B**
Voce: Tinteggiatura coprente con colore al silicato applicato a dispersione
Tinteggiatura coprente con colore al silicato applicato a dispersione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.06.C**
Voce: Applicazione di un fondo con un colore al silicato e tinteggiatura a calce tramite velatura
Applicazione di un fondo con un colore al silicato e tinteggiatura a calce tramite velatura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.06.D**
Voce: Tinteggiatura coprente con colore al silicato bicomponente
Tinteggiatura coprente con colore al silicato bicomponente

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Tinteggiatura coprente a calce dello stucco
Tinteggiatura coprente a calce dello stucco, aggiungendo ove necessario una quantità max. pari al 5% di dispersione acrilica in più strati

ovvero tinteggiatura coprente al silicato compresi gli interventi tecnici preliminari eventualmente necessari nella cromia determinata tramite l'indagine storico-estetica fino a raggiungere un risultato unitario. Sono compresi i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, i ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutte le prestazioni accessorie necessarie:

Codice: **BOL25/1_17.01.07.07.A**
Voce: Tinteggiatura coprente a calce
Tinteggiatura coprente a calce

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 41,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.07.B**
Voce: Tinteggiatura coprente con colore al silicato applicato a dispersione
Tinteggiatura coprente con colore al silicato applicato a dispersione

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 44,22**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.07.C**
Voce: Applicazione di un fondo con colore al silicato e tinteggiatura a calce tramite velatura
Applicazione di un fondo con colore al silicato e tinteggiatura a calce tramite velatura

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 36,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.01.07.07.D**
Voce: Tinteggiatura coprente con colore al silicato bicomponente
Tinteggiatura coprente con colore al silicato bicomponente

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 47,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_17.02**
Capitolo: Lavori di restauro del legno
Lavori di restauro del legno

Codice: **BOL25/1_17.02.01**
Sottocapitolo: Preparazione, riparazione e completamento di superfici in legno
Preparazione, riparazione e completamento di superfici in legno

Codice: **BOL25/1_17.02.01.01**
Voce principale: Messa a nudo di superfici in legno e riparazione
Messa a nudo di superfici in legno e riparazione
Messa a nudo della superficie originale in legno utilizzando paste adeguate per decapaggio, compresa la specifica pulitura mantenendo la patina esistente, la finitura e lo smaltimento del materiale. Riparazione delle parti difettose del legno utilizzando lo stesso tipo di legno. Il volume del legno da sostituire dipende dallo stato estetico e viene deciso individualmente zona per zona. Piccoli difetti vengono riparati stuccando con stucco e segatura. Sistemazione e fissazione di parti mobili a seconda della necessità del caso con chiodi in ferro battuto a mano, con viti, con tasselli da legno o con incollatura. Adattamento del colore nelle parti del legno riparato, in caso di rivestimenti pigmentati con del legante che corrisponde esattamente al carattere ed alla brillanza del materiale originario, altrimenti con rivestimenti senza pigmenti come olio, cera o combinazioni laddove la brillanza ed il carattere vengono decisi caso per caso.

Codice: **BOL25/1_17.02.01.01.A**
Voce: superfici in legno
superfici in legno

Unità di misura	**a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.02**
Voce principale: Messa a nudo di superfici di mobili in legno e riparazione
Messa a nudo di superfici di mobili in legno e riparazione
Messa a nudo della superficie originale in legno utilizzando paste adeguate per decapaggio, compresa la specifica pulitura mantenendo la patina esistente, la finitura e lo smaltimento del materiale. Riparazione delle parti difettose del legno utilizzando lo stesso tipo di legno. Il volume del legno da sostituire dipende dallo stato estetico e viene deciso individualmente zona per zona. Piccoli difetti vengono riparati stuccando con stucco e segatura. Sistemazione e fissazione di parti mobili a seconda della necessità del caso con chiodi in ferro battuto a

mano, con viti, con tasselli da legno o con incollatura. Adattamento del colore nelle parti del legno riparato, in caso di rivestimenti pigmentati con del legante che corrisponde esattamente al carattere ed alla brillanza del materiale originario, altrimenti con rivestimenti senza pigmenti come olio, cera o combinazioni laddove la brillanza ed il carattere vengono decisi caso per caso.

Codice: **BOL25/1_17.02.01.02.A**
Voce: superfici in legno di mobili
superfici in legno di mobili

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.02.B**
Voce: superfici in metallo di mobili
superfici in metallo di mobili:
messa a nudo delle superfici originali in metallo, pulitura con solventi specifici ed eventuale copertura con cera pigmentata o olio di lino, gomma arabica.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.03**
Voce principale: Messa a nudo di superfici di finestre in legno e riparazione
Messa a nudo di superfici di finestre in legno e riparazione
Messa a nudo delle superfici in legno verniciate (adattandole esteticamente ai pannelli originali in legno di stile barocco per locali del tipo „Stube“) utilizzando paste per decapaggio adeguate, compresa la pulitura specifica mantenendo la patina esistente, la finitura e lo smaltimento del materiale. Riparazione delle parti difettose del legno utilizzando lo stesso tipo di legno. Il volume del legno da sostituire dipende dallo stato estetico e viene deciso individualmente zona per zona. Piccoli difetti vengono riparati stuccando con stucco e segatura. Sistemazione e fissazione di parti mobili a seconda della necessità del caso con chiodi in ferro battuto a mano, con viti, con tasselli da legno o con incollatura. Integrazione del colore nelle parti del legno riparato. Il rivestimento finale (adattandolo esteticamente ai pannelli originali in legno di stile barocco per locali del tipo „Stube“), in rivestimenti pigmentati con l’aggiunta di leganti che corrispondono per carattere e brillanza al legno usato. Diversamente rivestimenti senza pigmenti come olio, cera o combinazioni la cui brillanza ed il carattere vengono decisi caso per caso.

Codice: **BOL25/1_17.02.01.03.A**
Voce: Riparazione delle finestre
Riparazione delle finestre:
ripristino della funzione di chiusura mediante piallatura, registrazione e refissaggio dei coni e degli spigoli ornamentali, riparazione e registrazione dei meccanismi di chiusura, sostituzione delle cerniere mancanti con cerniere corrispondenti al tipo usato originariamente.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.03.B**
Voce: Riparazione di vetri:
Riparazione di vetri:
sostituzione dei vetri rotti con dei vetri che corrispondono il più possibile a quelli già esistenti, in parte riparazione della piombatura ed in parte rifacimento a nuovo della piombatura. Laddove richiesto applicazione di mastice nuovo per i vetri con rimozione totale delle parti in mastice fissurate.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.03.C**
Voce: Parti in metallo:
Parti in metallo:
messa a nudo delle superfici originali in metallo, pulitura con solventi adeguati ed eventualmente copertura con cera pigmentata o con olio di lino.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.04**
Voce principale: Messa a nudo di superfici di porte in legno e riparazione
Messa a nudo di superfici di porte in legno e riparazione
Messa a nudo delle superfici in legno utilizzando paste per decapaggio adeguate, compresa la pulitura specifica mantenendo la patina esistente, la finitura e lo smaltimento del materiale. Riparazione delle parti difettose con lo stesso tipo di legno. Il volume del legno da sostituire dipende dallo stato estetico e viene deciso individualmente zona per zona. Piccoli difetti vengono riparati stuccando con stucco e segatura. Sistemazione e fissazione di parti mobili a seconda della necessità del caso con chiodi in ferro battuto a mano, con viti, con tasselli da legno o con incollatura. Integrazione del colore nelle parti del legno riparato. Il rivestimento finale in caso di smalto originale pigmentato viene eseguito con leganti che rispettano il carattere e la brillanza della struttura originaria, altrimenti utilizzando rivestimenti senza pigmenti come olio, cera o combinazioni la cui brillanza e il cui carattere vengono decisi caso per caso.

Codice: **BOL25/1_17.02.01.04.A**
Voce: Riparazione delle porte:
Riparazione delle porte:
Riparazione della funzione di chiusura con piallatura, registrazione e fissaggio dei coni e delle cerniere, riparazione e registrazione dei meccanismi di chiusura, sostituzione delle cerniere mancanti con cerniere corrispondenti al tipo originale.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.04.B**
Voce: Parti in metallo:
Parti in metallo:
Messa a nudo delle superfici originali in metallo, pulitura con solventi adeguati ed eventualmente rivestimento con cera pigmentata o con olio di lino.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.05**
Voce principale: Pannellatura in legno da „Stube“: messa a nudo della superficie originale in legno
Pannellatura in legno da „Stube“
Messa a nudo della superficie originale in legno utilizzando paste adeguate per decapaggio, compresa la specifica pulitura, la finitura e lo smaltimento del materiale. Adeguamento del colore delle parti in legno riparate utilizzando leganti in caso di rivestimenti pigmentati che rispettano sia il carattere che la brillanza del materiale originario, altrimenti utilizzando rivestimenti senza pigmenti come olio, cera o combinazioni laddove brillanza e carattere vengono decisi caso per caso.

Codice: **BOL25/1_17.02.01.05.A**
Voce: Messa a nudo, riparazione e ricostruzione sul posto
Messa a nudo, riparazione e ricostruzione
Ricostruzione delle parti mancanti dei pannelli utilizzando lo stesso tipo di legno e rimontaggio dei pannelli sul posto.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.05.B**
Voce: Somtaggio, riparazione e rimontaggio
Smontaggio dei pannelli da stube compresi la completa numerazione degli elementi e tutti i lavori preliminari necessari, ricostruzione delle parti mancanti dei pannelli utilizzando lo stesso tipo di legno e rimontaggio dei pannelli.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.06A**
Voce principale: Pulitura e riparazione di pavimenti in legno
Pulitura e riparazione di pavimenti in legno

Codice: **BOL25/1_17.02.01.06A.06**
Voce: Pulitura e riparazione di pavimenti in legno
Pulitura e riparazione di pavimenti in legno
Pulitura della superficie con solventi e metodiche adeguate e presentazione di un campione che evidenzia l’efficienza della pulitura da valutare. Riparazione delle fessure e delle parti mancanti del pavimento con del legno uguale a quello originale posizionandolo con precisione e senza giunzioni seguendo esattamente la venatura del legno. Rivestimento in cera. Sono compresi tutti i lavori aggiuntivi.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_17.02.01.07A**
Voce principale: Pulitura e riparazione di pavimenti in legno
Pulitura e riparazione di pavimenti in legno

Codice: **BOL25/1_17.02.01.07A.07**
Voce: Pulitura e riparazione di pavimenti in legno
Pulitura e riparazione di pavimenti in legno
Smontaggio del pavimento a tappe con numerazione dei pezzi smontati, rimozione delle parti e delle integrazioni successive che non corrispondono al legno usato originariamente ed alla venatura originale. Rimozione della sottostruttura e sostituzione con una sottostruttura nuova con la stessa tecnica originaria o possibilmente riparazione della sottostruttura, completamento delle parti mancanti nel pavimento con del legno esattamente uguale a quello originale, posizionato senza giunzioni seguendo esattamente la venatura del legno. Il restauro, siccome viene eseguito in fasi successive, va effettuato sul luogo. Adattamento del colore nelle parti sostituite e rivestimento con cera. Sono compresi tutti i lavori aggiuntivi.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_19** 0% su anno 2025
Lavori: Lavori da fumista
Lavori da fumista

Codice: **BOL25/1_19.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Stufa ad accumulo

Legenda: articolo CAM

La stufa piena è una stufa ad accumulo. La camera di combustione è realizzata in argilla refrattaria (chamotte) di elevata qualità. I gas caldi che si formano durante la combustione vengono incanalati in tubature in ceramica, in modo da per poter sottrarre ai gas quanto più calore possibile, per accumularlo poi nella ceramica. Il calore viene trasmesso lentamente dall'argilla alla superficie della stufa, e ceduto uniformemente al locale. Nelle stufe piene, la quantità di calore irradiato è particolarmente elevata. La stufa comprende: la base disaccoppiata, la camera di combustione e le tubature in ceramica per i gas caldi, prestazioni e calcoli come da EN15544, costruita con argilla refrattaria e malta di qualità, intonacata e armata (resistente a temperature fino a 150°), raccordo al camino a regola d'arte, portina standard con telaio per aria d'immissione, doppio vetro e regolatore aria manuale. Non sono comprese le mattonelle (ceramica), i rivestimenti di ogni genere, portine speciali, il canale isolato per l'aria di immissione, la regolazione della combustione e il camino.

Codice: **BOL25/1_19.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stufa piena/stufa ad accumulo tradizionale
Stufa piena/stufa ad accumulo tradizionale, La stufa a lento rilascio di calore è una stufa ad accumulo. Il focolare è realizzato in argilla refrattaria (chamotte) di elevata qualità. I caldi gas generati dalla combustione sono fatti passare per delle serpentine ceramiche (il cosiddetto girofumi refrattario), in modo da poter sottrarre ai gas quanto più calore possibile ed accumularlo poi nella ceramica. Dall'argilla refrattaria, Il calore viene poi trasmesso alla superficie di maiolica, e ceduto uniformemente al locale. Nel caso della stufa a lento rilascio di calore, la sana quantità di calore emanato per irraggiamento è particolarmente elevata. La stufa è composta di: base termicamente isolata, la camera di combustione e girofumi ceramico secondo prestazioni e calcoli come da EN15544, costruita con argilla e malte refrattarie di qualità, intonacata e armata (resistente a temperature fino a 150° C), elemento di collegamento a condotto fumario a regola d'arte, sportello di caricamento di serie equipaggiato di telaio per aria comburente, doppio vetro e serranda manuale per l'aria. Non sono comprese le maioliche (ceramica), i rivestimenti di ogni genere, portine speciali, il canale isolato per l'aria comburente dall'esterno, il dispositivo di controllo automatico della combustione e il condotto fumario (camino).

Codice: **BOL25/1_19.01.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Codice: **BOL25/1_19.01.01.01A.01**
Voce: Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale), con porta fuoco diritta 43-47 cm x 50-53 cm incl. falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 10.767,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.01.02A**
Voce principale: 3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Codice: **BOL25/1_19.01.01.02A.02**
Voce: 3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.01.03A**
Voce principale: 4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Codice: **BOL25/1_19.01.01.03A.03**
Voce: 4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale) con portina ad angolo
Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale) con portina ad angolo

Codice: **BOL25/1_19.01.01.04.A**
Voce: Con porta angolare 51x52x52 - 49x49x58 incl. falso telaio e sfiato
Con porta angolare 51x52x52 - 49x49x58 incl. falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12.864,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.01.04.B**
Voce: Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. falso telaio e sfiato
Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.951,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.01.04.C**
Voce: Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. camera di combustione, falso telaio e sfiato
Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. camera di combustione, falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.919,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stufa ad accumulo realizzata a più strati
Stufa ad accumulo realizzata a più strati, La stufa a lento rilascio di calore è una stufa ad accumulo. Il focolare è realizzato in argilla refrattaria (chamotte) di elevata qualità. I caldi gas generati dalla combustione sono fatti passare per delle serpentine ceramiche (il cosiddetto girofumi refrattario), in modo da poter sottrarre ai gas quanto più calore possibile ed accumularlo poi nella ceramica. Dall'argilla refrattaria, Il calore viene poi trasmesso alla superficie di maiolica, e ceduto uniformemente al locale. Nel caso della stufa a lento rilascio di calore, la sana quantità di calore emanato per irraggiamento è particolarmente elevata. La stufa è composta di: base termicamente isolata, la camera di combustione e girofumi ceramico secondo prestazioni e calcoli come da EN15544, costruita con argilla e malte refrattarie di qualità, intonacata e armata (resistente a temperature fino a 150° C), elemento di collegamento a condotto fumario a regola d'arte, sportello di caricamento di serie equipaggiato di telaio per aria comburente, doppio vetro e serranda manuale per l'aria. Non sono comprese le maioliche (ceramica), i rivestimenti di ogni genere, portine speciali, il canale isolato per l'aria comburente dall'esterno, il dispositivo di controllo automatico della combustione e il condotto fumario (camino).

Codice: **BOL25/1_19.01.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Codice: **BOL25/1_19.01.02.01A.01**
Voce: Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale), con porta fuoco diritta 43-47 cm x 50-53 cm incl. falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11.814,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.02.02A**
Voce principale: 3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Codice: **BOL25/1_19.01.02.02A.02**
Voce: 3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.02.03A**
Voce principale: 4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Codice: **BOL25/1_19.01.02.03A.03**
Voce: 4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale) con portina ad angolo
Fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale) con portina ad angolo

Codice: **BOL25/1_19.01.02.04.A**
Voce: Con porta angolare 51x52x52 - 49x49x58 incl. falso telaio e sfiato
Con porta angolare 51x52x52 - 49x49x58 incl. falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13.911,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.02.04.B**
Voce: Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. falso telaio e sfiato
Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14.998,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.02.04.C**
Voce: Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. camera di combustione, falso telaio e sfiato
Con porta angolare 45x67x44 - 30x77x46 incl. camera di combustione, falso telaio e sfiato

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15.966,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.01.03**
Sottocapitolo: Stufa ad accumulo ecologica a bassa emissione
Stufa ad accumulo ecologica a bassa emissione

Codice: **BOL25/1_19.01.03.01**
Voce principale: tradizionale
tradizionale

Codice: **BOL25/1_19.01.03.01.A**
Voce: fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.03.01.B**
Voce: 3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.03.01.C**
Voce: 4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.03.02**
Voce principale: realizzato a più strati
realizzato a più strati

Codice: **BOL25/1_19.01.03.02.A**
Voce: fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
fino a 3 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.03.02.B**
Voce: 3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
3,1-4 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.01.03.02.C**
Voce: 4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)
4,1-5 KW (12 h capacità di accumulo nominale)

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.02**
Capitolo: Stufa combinata
La stufa combinata è una combinazione tra stufa piena e stufa ad aria calda. Dalla caldaia i gas di combustione vengono condotti in tubature murate, dove cedono il calore all'argilla refrattaria (chamotte), e di conseguenza alle mattonelle della stufa. Il calore della caldaia può essere convogliato immediatamente al locale mediante aria calda e ricircolo d'aria, oppure essere accumulato temporaneamente nel mantello di mattonelle mediante bocchette regolabili. In questo modo è possibile aumentare la quantità di calore irradiato e ridurre quella dell'aria calda.

Codice: **BOL25/1_19.02.01A**
Sottocapitolo: Vetro piatto
Vetro piatto

Codice: **BOL25/1_19.02.01A.01A**
Voce principale: Vetro piatto
Vetro piatto

Codice: **BOL25/1_19.02.01A.01A.01**
Voce: Vetro piatto
Vetro piatto

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.02.02A**
Sottocapitolo: Vetro con angolo
Vetro con angolo

Codice: **BOL25/1_19.02.02A.02A**
Voce principale: Vetro con angolo
Vetro con angolo

Codice: **BOL25/1_19.02.02A.02A.02**
Voce: Vetro con angolo
Vetro con angolo

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.02.03A**
Sottocapitolo: Vetro opposto
Vetro opposto

Codice: **BOL25/1_19.02.03A.03A**
Voce principale: Vetro opposto
Vetro opposto

Codice: **BOL25/1_19.02.03A.03A.03**
Voce: Vetro opposto
Vetro opposto

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.03**
Capitolo: Stufa ad aria calda
La struttura della stufa ad aria calda è costituita da una caldaia di produzione industriale, da tubature in acciaio o in ghisa a valle, ed eventualmente da un rivestimento in argilla refrattaria per aumentare la capacità di accumulo. Tra caldaia, il giro dei fumi e il rivestimento in mattonelle viene riscaldata l'aria dell'ambiente, e convogliata nel locale grazie a mattonelle o griglie di aerazione, garantendo così un riscaldamento rapido ed uniforme del locale. Attraverso i canali dell'aria calda e dell'aria di ritorno è possibile utilizzare la stufa per riscaldare numerosi locali anche separati tra loro.

Codice: **BOL25/1_19.03.01A**
Sottocapitolo: Vetro piatto
Vetro piatto

Codice: **BOL25/1_19.03.01A.01A**
Voce principale: Vetro piatto
Vetro piatto

Codice: **BOL25/1_19.03.01A.01A.01**
Voce: Vetro piatto
Vetro piatto

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.03.02A**
Sottocapitolo: Vetro con angolo
Vetro con angolo

Codice: **BOL25/1_19.03.02A.02A**
Voce principale: Vetro con angolo
Vetro con angolo

Codice: **BOL25/1_19.03.02A.02A.02**
Voce: Vetro con angolo
Vetro con angolo

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.03.03A**
Sottocapitolo: Vetro opposto
Vetro opposto

Codice: **BOL25/1_19.03.03A.03A**
Voce principale: Vetro opposto
Vetro opposto

Codice: **BOL25/1_19.03.03A.03A.03**
Voce: Vetro opposto
Vetro opposto

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.03.04A**
Sottocapitolo: Vetro a U
Vetro a U

Codice: **BOL25/1_19.03.04A.04A**
Voce principale: Vetro a U
Vetro a U

Codice: **BOL25/1_19.03.04A.04A.04**
Voce: Vetro a U
Vetro a U

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_19.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Prestazioni aggiuntive
Prestazioni aggiuntive

Codice: **BOL25/1_19.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prestazioni aggiuntive
Prestazioni aggiuntive

Codice: **BOL25/1_19.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo standard per cucina/stufa
Raccordo standard per cucina/stufa

Codice: **BOL25/1_19.06.01.01.A**
Voce: Raccordo standard per cucina/stufa
Raccordo standard per cucina/stufa; il sistema di scarico dei prodotti di combustione viene ottenuto mediante un foro a corona, il raccordo/telaio viene montato e isolato con una speciale malta ignifuga. Un tubo d'acciaio lungo 0,25 metri funge quindi da raccordo tra la cucina/stufa e il sistema di scarico dei prodotti di combustione. In caso di costruzione alleggerita, tutti i componenti combustibili relativi alla cucina e al raccordo del camino devono essere sostituiti in loco con componenti non combustibili secondo le istruzioni del produttore della cucina. Il tubo dell'aria viene collegato al condotto dell'aria di combustione preparato in loco.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 603,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Consigli per la futura installazione di stufe
Consigli per la futura installazione di stufe

Codice: **BOL25/1_19.06.01.02.A**
Voce: Consigli per la futura installazione di stufe
Consigli per la futura installazione di stufe/installazione dell'aria di mandata, dimensioni e posizione, installazione della canna fumaria,

Legenda: articolo CAM

dimensioni e posizione, compresi sopralluogo e rilievo.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 578,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Piastrelle per stufe in maiolica
Piastrelle per stufe in maiolica

Codice: **BOL25/1_19.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Piastrelle per stufe in maiolica
Piastrelle per stufe in maiolica, per “ceramica per stufe” si intendono piastrelle per stufe, modanature, pannelli di copertura in argilla refrattaria e il relativo rivestimento finale. Le piastrelle sono un optional e vengono ordinate separatamente per ogni stufa e poi prodotte su commissione. Le dimensioni, il colore e il design delle singole parti in ceramica variano a seconda del produttore.

Codice: **BOL25/1_19.07.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle per stufe in maiolica
Piastrelle per stufe in maiolica

Codice: **BOL25/1_19.07.01.01.A**
Voce: Ceramica 22x44
Ceramica 22x44

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.649,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_19.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Sistema di controllo
Sistema di controllo

Codice: **BOL25/1_19.08.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Controllo della combustione
Controllo della combustione

Codice: **BOL25/1_19.08.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Controllo della combustione
Controllo della combustione

Codice: **BOL25/1_19.08.01.01.A**
Voce: Controllo della combustione
Controllo della combustione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.069,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25** 0% su anno 2025
Lavori: Risanamenti interni
Il presente capitolo include le prestazioni e gli oneri per il settore dei risanamenti interni; il campo di applicazione dello stesso comprende i lavori ai sensi dell'art. 3, lettere b) ""interventi di manutenzione straordinaria"" e c) ""interventi di restauro e di risanamento conservativo"" del DPR 380/01 e successive modifiche e integrazioni. Le posizioni del presente capitolo interessano solamente lavori di risanamento interno di singole unità di una struttura composta da più unità che restano in parte in funzione. Nelle singole posizioni sono compresi i seguenti oneri aggiuntivi:
- accesso difficoltoso
- orari di lavoro ridotti
- utilizzo di procedure e apparecchiature a bassa emissione di rumore e vibrazioni
- quantità limitate
- allacciamenti, adattamenti, salvaguardia delle strutture esistenti
- protezioni/pulizie etc. in zone di uso comune
- limitate possibilità di deposito

Il presente capitolo non si applica a interventi chiaramente delimitati in strutture esistenti, quali, ad esempio, il risanamento o lo sventramento di interi piani con accesso dall'esterno senza interessare aree di uso comune.
Per le ulteriori posizioni si applicano le posizioni degli altri capitoli dell'elenco prezzi, ad esempio i diritti di discarica o i lavori in economia.

Codice: **BOL25/1_25.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da muratore
Opere da muratore

Codice: **BOL25/1_25.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Demolizioni e rimozioni di elementi costruttivi
Demolizioni e rimozioni di elementi costruttivi

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01** 0% su anno 2025

Voce principale: Rimozioni di elementi costruttivi
Nelle voci qui elencate sono sempre inclusi (se non diversamente indicato) gli oneri di separazione delle macerie, di allontanamento, di tiro e trasporto a terra, di trasporto a discarica degli elementi rimossi o demoliti, incluso il trasporto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza di 5 km.
La norma di contabilizzazione minima indicata nei singoli articoli, se non specificato in altro modo, si intende per quantità complessive contabilizzate nell'ambito del singolo articolo.

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.A**
Voce: Pareti in mattoni pieni
Demolizione di pareti divisorie in mattoni pieni dello spessore di 15 cm compreso intonaco.
Norma di misurazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 20,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.B**
Voce: Pareti in mattoni forati
Demolizione di pareti divisorie non portanti in mattoni forati con strato d'intonaco su ambo i lati, spessore complessivo 15 cm.
Norma di misurazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 20,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.C**
Voce: Pareti in cartongesso
Demolizione di pareti divisorie non portanti in listelli di cartongesso, cartongesso, fibra di gesso, con o senza strato d'intonaco su ambo i lati, inclusa la struttura portante ed il materiale di riempimento senza limitazione di spessore.
Norma di misurazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 20,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.D**
Voce: Rimozione pavimento in legno di qualunque genere posato su tavolato e listelli
Rimozione pavimento in legno di qualunque genere posato su tavolato e listelli , compresa la rimozione di battiscopa, tavolato, listelli ed eventuale materiale di isolazione e di riempimento.
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 15,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.E**
Voce: Demolizione solo massetto in calcestruzzo
Demolizione solo massetto in calcestruzzo, altezza fino a cm 12, compreso la rimozione della rete elettrosaldata.
Norma di misurazione: quantità effettivamente rimossa

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 21,78**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.F**
Voce: Demolizione di intonaco su pareti e soffitti
Demolizione di intonaco in malte su pareti e soffitti, spessore da 1,5 cm a 2 cm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 13,00**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.G**
Voce: Intonaco su pareti e soffitti magg. spess. 1cm
Intonaco su pareti e soffitti, oltre spessore 2 cm per ogni cm di spessore in più

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.01.H**
Voce: Rivestimento in piastrelle
Rivestimento in piastrelle, compresa malta di allettamento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione parziale di muratura esistente in qualsiasi materiale
Demolizione parziale di muratura esistente in qualsiasi materiale

Codice: **BOL25/1_25.02.01.02A.02**
Voce: Demolizione parziale di muratura esistente in qualsiasi materiale
Demolizione parziale di muratura esistente in qualsiasi materiale, come indicato all'articolo 25.02.01.01 per realizzazione fori porta o sopraluce in vetrocemento fino allo spessore di cm 20, incluso il taglio a misura delle parti di muratura rimossa, compresa fornitura e posa di nuovo travetto.
Norma di misurazione: quantità effettivamente rimossa – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione parziale edificio
Demolizione parziale di edifici di qualunque forma ed altezza, fino al piano campagna, con ausilio degli attrezzi e delle metodologie di volta in volta più adatti, comprese le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere non soggette a demolizione, con esclusione di esplosivi.
I materiali devono essere smontati ed asportati distintamente per un regolare smaltimento.
Il compenso è riferito al volume effettivamente demolito.

Codice: **BOL25/1_25.02.01.03.A**
Voce: Demolizione parziale di struttura in muratura di pietrame, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini
Demolizione parziale di struttura in muratura di pietrame, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini, compreso eventuale successivo riempimento delle lacune.
Norma di misurazione: quantità effettivamente demolita

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 670,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.03.B**
Voce: Demolizione parziale di struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini
Demolizione parziale di struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini, inclusa la chiusura di eventuali aperture createsi.
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 670,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.03.C**
Voce: Demolizione parziale di struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure come solai
Demolizione parziale di struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure solaio, inclusa la chiusura di eventuali aperture createsi.
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 670,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.03.D**
Voce: Demolizione parziale di struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio o come solai
Demolizione parziale di struttura portante in c.a., con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio o come solai, inclusa la chiusura di eventuali aperture createsi.
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 670,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di controsoffittatura interna in qualsiasi materiale
Demolizione di controsoffittatura interna in qualsiasi materiale

Codice: **BOL25/1_25.02.01.04A.04**
Voce: Demolizione di controsoffittatura interna in qualsiasi materiale
Demolizione di controsoffittatura interna in qualsiasi materiale: legno, cartongesso, sughero, arelle, ecc. compresa eventuale isolazione termica/acustica, comprese velette, chiodature ed elementi di fissaggio.
Norma di misurazione: quantità effettivamente demolita – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di tutto il pacchetto di sottofondo esistente
Rimozione di tutto il pacchetto di sottofondo esistente

Codice: **BOL25/1_25.02.01.10A.10**
Voce: Rimozione di tutto il pacchetto di sottofondo esistente
Rimozione di tutto il pacchetto di sottofondo esistente (pavimento, caldana, isolazione acustica e termica, sottofondo, strati di separazione e quanto altro), compreso il primo soprastante rivestimento del pavimento in piastrelle, marmette, pietra naturale, PVC, moquette, legno o altro, battiscopa di qualsiasi tipo.
Norma di misurazione: quantità effettivamente demolita – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 32,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di pavimento interno (moquette, PVC, legno, linoleum)
Rimozione di pavimento interno (moquette, PVC, legno, linoleum)

Codice: **BOL25/1_25.02.01.15A.15**
Voce: Rimozione di pavimento interno (moquette, PVC, legno, linoleum)
Rimozione di pavimento interno (moquette, PVC, legno, linoleum e similari) e battiscopa di qualsiasi tipo, escluso il sottostante sottofondo (pagato a parte).
Norma di misurazione: quantità effettivamente demolita – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di qualsiasi pavimento interno tipo piastrelle, marmette
Rimozione di qualsiasi pavimento interno tipo piastrelle, marmette

Codice: **BOL25/1_25.02.01.16A.16**
Voce: Rimozione di qualsiasi pavimento interno tipo piastrelle, marmette
Rimozione di qualsiasi pavimento interno tipo piastrelle, marmette, palladiana in opera compreso il battiscopa di qualsiasi tipo, ecc., escluso il sottostante sottofondo (pagato a parte).
Norma di misurazione: quantità effettivamente demolita – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di rivestimenti in ceramica, incluso il riempimento con malta

Rimozione di rivestimenti in ceramica, incluso il riempimento con malta

Codice: **BOL25/1_25.02.01.25A.25**
Voce: Rimozione di rivestimenti in ceramica, incluso il riempimento con malta
Rimozione di rivestimenti in ceramica, compreso l'asporto della colla, intonaco o malta esistente fino a cm 4, compreso riempimento con malta riempitiva regolarizzante per pareti fino a 4 cm per dare il fondo perfettamente idoneo a ricevere il nuovo rivestimento.
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di rivestimenti in ceramica senza nessun'altra lavorazione
Rimozione di rivestimenti in ceramica senza nessun'altra lavorazione

Codice: **BOL25/1_25.02.01.26A.26**
Voce: Rimozione di rivestimenti in ceramica senza nessun'altra lavorazione
Rimozione di rivestimenti in ceramica, compreso l'asporto della colla esistente, senza nessun'altra lavorazione.
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di rivestimenti interni in legno o altro materiale su murature verticali
Rimozione di rivestimenti interni in legno o altro materiale su murature verticali

Codice: **BOL25/1_25.02.01.30A.30**
Voce: Rimozione di rivestimenti interni in legno o altro materiale su murature verticali
Rimozione di rivestimenti interni in legno o altro materiale su murature verticali, comprese eventuali listellature di supporto, agganci, ed eventuale isolazione termica/acustica ecc.;
Norma di misurazione: quantità effettivamente rimossa – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.36A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sola rimozione di finitura di intonaco tipo graffiato, compresa la preparazione del fondo per la successiva rasatura
Sola rimozione di finitura di intonaco tipo graffiato, compresa la preparazione del fondo per la successiva rasatura

Codice: **BOL25/1_25.02.01.36A.36**
Voce: Sola rimozione di finitura di intonaco tipo graffiato, compresa la preparazione del fondo per la successiva rasatura
Sola rimozione di finitura di intonaco tipo graffiato compresa la preparazione del fondo per la successiva rasatura (pagata a parte).
Contabilizzazione: quantità effettivamente rimossa – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di serramenti a perdere a una o due ante
Rimozione di serramenti a perdere a una o due ante

Codice: **BOL25/1_25.02.01.40A.40**
Voce: Rimozione di serramenti a perdere a una o due ante
Rimozione di serramento a perdere a una o due ante (qualora non venga più sostituito anche in altra posizione all'interno dell'alloggio) in qualsiasi materiale (legno, PVC, metallo, vetro ecc.): porte, finestre e porta-finestra ecc., compreso la rimozione del falso telaio, sopraluce, pannellature, eventuale cassonetto, ferramenta ed accessori.
Contabilizzazione: per singolo elemento a una o due ante.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 37,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.41A** 0% su anno 2025

Voce principale: Rialzamento ed allargamento foro porta su muratura in calcestruzzo, pietra o mattoni pieni
Rialzamento ed allargamento foro porta su muratura in calcestruzzo, pietra o mattoni pieni

Codice: **BOL25/1_25.02.01.41A.41**
Voce: Rialzamento ed allargamento foro porta su muratura in calcestruzzo, pietra o mattoni pieni
Rialzamento ed allargamento foro porta su muratura in calcestruzzo, pietra o mattoni pieni, con un'apertura luce di 80x 200 (H) fino un apertura di ca. 105x 215 (H), spessore muro ca. 30-35 cm, compreso nuovo architrave, riquadratura, intonaco e paraspigoli su entrambi i lati. Ev. tagli di calcestruzzo e travi in acciaio vengono contabilizzate aparte.
Contabilizzazione: da conteggiarsi una sola volta per ogni porta.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 431,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.42A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di bancali esistenti o di soglie di qualsiasi materiale e dimensione
Rimozione di bancali esistenti o di soglie di qualsiasi materiale e dimensione

Codice: **BOL25/1_25.02.01.42A.42**
Voce: Rimozione di bancali esistenti o di soglie di qualsiasi materiale e dimensione
Rimozione di bancali esistenti o di soglie di qualsiasi materiale e dimensione.
Contabilizzazione: al pezzo

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 16,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.43A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di battiscopa in marmo, ceramica o PVC incollato
Rimozione di battiscopa in marmo, ceramica o PVC incollato

Codice: **BOL25/1_25.02.01.43A.43**
Voce: Rimozione di battiscopa in marmo, ceramica o PVC incollato
Rimozione di battiscopa in marmo, ceramica, PVC o legno incollato, incluso ripristino dell'intonaco di fondo.
Contabilizzazione minima 5,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.44A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di battiscopa in legno
Rimozione di battiscopa in legno

Codice: **BOL25/1_25.02.01.44A.44**
Voce: Rimozione di battiscopa in legno
Rimozione di battiscopa in legno (massiccio o con anima) fissato con chiodi o viti, inclusa stuccatura fori nell'intonaco.
Norma di misurazione: Perimetro della stanza senza detrazione delle porte e portefinestre – Contabilizzazione minima 5,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.45A** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione foro o carotatura di aerazione in facciata
Esecuzione foro o carotatura di aerazione in facciata

Codice: **BOL25/1_25.02.01.45A.45**
Voce: Esecuzione foro o carotatura di aerazione in facciata
Esecuzione foro o carotaggio di aerazione in facciata e/o prese d'aria (di misura e h secondo norme vigenti), comprese 2 griglie di copertura e rete antinsetto - le griglie dovranno essere marchiate con l'indicazione del passaggio netto di aria. Il prezzo sarà fisso ed invariabile per qualsiasi tipo e spessore di muratura esistente e per qualsiasi diametro del foro o carotaggio.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 132,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.01.46A** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Esecuzione foro o carotatura per passaggio tubazione gas in facciata
Esecuzione foro o carotatura per passaggio tubazione gas in facciata

Codice: **BOL25/1_25.02.01.46A.46**
Voce: Esecuzione foro o carotatura per passaggio tubazione gas in facciata
Esecuzione foro o carotaggio per passaggio tubazione gas in facciata, inclusi oneri per la realizzazione della controtubazione areata. Il prezzo sarà fisso ed invariabile per qualsiasi tipo e spessore di muratura esistente e per qualsiasi diametro del foro.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 32,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scavi e rinterri
Scavi e rinterri

Codice: **BOL25/1_25.02.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo a mano all'interno del fabbricato per una profondità massima di 1,30 m
Scavo a mano all'interno del fabbricato per una profondità massima di 1,30 m

Codice: **BOL25/1_25.02.02.01A.01**
Voce: Scavo a mano all'interno del fabbricato per una profondità massima di 1,30 m
Scavo a mano all'interno del fabbricato per una profondità massima di 1,30 m, eseguito in materiale di qualunque consistenza. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per attrezzi, demolitori, compressori ecc., compreso l'allontanamento del materiale di risulta, il calo o il sollevamento fino al punto di carico, separazione degli inerti, trasporto in discarica fino una distanza di 5 km.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 122,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro dello scavo eseguito a mano
Rinterro dello scavo eseguito a mano

Codice: **BOL25/1_25.02.02.05A.05**
Voce: Rinterro dello scavo eseguito a mano
Rinterro dello scavo eseguito a mano e costituito dal seguente pacchetto:
Massicciata drenante in ghiaia lavata granulometria 30/70, fornita e riportata per uno spessore di cm 30
Strato separatore in PE o TNT, minimo 270 gr/m2
Getto di magrone C25-30 armato con rete elettrosaldata 20/20/6, spessore cm 10
Elementi prefabbricati di casseri a perdere, altezza da 15 a 50 cm, compresi pannelli laterali fermagetto, posati come da prescrizioni del produttore, compreso eventuale sostegno, in caso di taglio del cassero, con muratura perimetrale in CLS
Getto CLS classe C25-30 in due riprese per riempimento vuoti tra i casseri e per soletta superiore, spessore 30-50 mm, armato con rete elettrosaldata 20/20/6
Impermeabilizzazione con guaina bituminosa come articolo 01.05.20, compresi i risvolti fino a +10 cm dal pavimento finito
Strato separatore in PE minimo 270 gr/m2
Coibentazione termica con lastre di polistirene estruso 32 kg/m3, spessore 5 cm
Strato separatore in PE minimo 270 gr/m2
Massetto C25-30 armato con rete elettrosaldata 20/20/6, spessore mm 50
Norma di misurazione: m2 effettivamente posati

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 210,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Murature
Murature

Codice: **BOL25/1_25.02.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare sp 12 cm:
Tramezza di muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare della densità massima di 1 kg/dm3, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza.
Contabilizzazione: intercapedini superiori a 2,5 m2 vengono detratte - contabilizzazione: minimo 2,00 m2

Codice: **BOL25/1_25.02.07.01.A**
Voce: con malta idr.
con malta idraulica della classe M2,5

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.02.07.01.B**
Voce: con malta bastarda
con malta bastarda della classe M2,5

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura blocchi multifori in laterizio alveolare addentellato
Muratura blocchi multifori in laterizio alveolare addentellato

Codice: **BOL25/1_25.02.07.02A.02**
Voce: Muratura blocchi multifori in laterizio alveolare addentellato
Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità minima di 1,4 kg/dm3, spessore muratura 25 cm, altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,40 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 12. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera. (Pos.: 02.07.03.12)
Norma di misurazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 - Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Controparete in tavelle di laterizio forato fino a 5 cm
Controparete in tavelle di laterizio forato fino a 5 cm

Codice: **BOL25/1_25.02.07.03A.03**
Voce: Controparete in tavelle di laterizio forato fino a 5 cm
Fornitura e posa di controparete in tavelle di laterizio forato fino a 5 cm di spessore, resto come all'articolo 25.02.07.01.a - Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di pareti di contenimento per vasca da bagno
Fornitura e posa di pareti di contenimento per vasca da bagno

Codice: **BOL25/1_25.02.07.04A.04**
Voce: Fornitura e posa di pareti di contenimento per vasca da bagno
Fornitura e posa di pareti di contenimento per vasca da bagno, realizzate con laterizio forato 8 cm e intonaco a due mani per posa rivestimento ceramico.
Importo forfetario per riquadratura vasche di qualunque dimensione su due lati.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 111,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Murat. blocchi cavi argilla esp.:
Muratura di blocchi cavi in conglomerato di cemento e argilla espansa; per pareti, pilastri isolati etc., altezza fino a 3,00 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,00m, la formazione di vani, nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi di porte e finestre (eseguiti fuori opera con blocchi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali e degli elementi a piè d'opera, con malta bastarda della classe M5. (Pos.: 02.07.01.05)

Codice: **BOL25/1_25.02.07.05.A**
Voce: spessore muratura 20 cm
spessore muratura 20 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 363,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.05.B**
Voce: spessore muratura 25 cm
spessore muratura 25 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 363,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.05.C**
Voce: spessore muratura 30 cm
spessore muratura 30 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 382,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pareti divisorie in blocchi di calcestruzzo forato vibro-compresso
Pareti divisorie in blocchi di calcestruzzo forato vibro-compresso

Codice: **BOL25/1_25.02.07.06A.06**
Voce: Pareti divisorie in blocchi di calcestruzzo forato vibro-compresso
Costruzione pareti divisorie in blocchi di calcestruzzo forato vibro-compresso, spessore fino a 12 cm, percentuale di foratura tra 45 e 55 %; resto come articolo 25.02.07.01.a
Norma di misurazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 - Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di un muretto in bagno per cassetta di risciacquo WC e bidet sospeso, comprese intonacatura e preparazione per il rivestimento con piastrelle. Sono escluse le assistenze murarie
Realizzazione di un muretto in bagno per cassetta di risciacquo WC e bidet sospeso, comprese intonacatura e preparazione per il rivestimento con piastrelle. Sono escluse le assistenze murarie

Codice: **BOL25/1_25.02.07.07A.07**
Voce: Realizzazione di un muretto in bagno per cassetta di risciacquo WC e bidet sospeso, comprese intonacatura e preparazione per il rivestimento con piastrelle. Sono escluse le assistenze murarie
Realizzazione di un muretto in bagno per cassetta di risciacquo WC e bidet sospeso comprese intonacatura e preparazione per il rivestimento con piastrelle. Sono escluse le assistenze murarie

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 233,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Costruzione di una parete in vetrocemento
Parete con vetromattoni, lisci, parzialmente trasparenti, non riflettenti, fornita e posta in opera con giunti rasati a filo vetro. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo i ferri d'armatura, malta sigillante con sabbia al quarzo e cemento nonché ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m:

Codice: **BOL25/1_25.02.07.10.A**
Voce: Tramezzatura in vetrocemento 190x190x80mm
con diffusori quadrati a camera d'aria, 190x190x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 379,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.10.B**
Voce: Tramezzatura in vetrocemento 240x115x80mm
con diffusori rettangolari a camera d'aria, 240x115x80 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 379,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.10.C**
Voce: Tramezzatura in vetrocemento 240x240x80mm
con diffusori quadrati a camera d'aria, 240x240x80 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 379,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.10.D**
Voce: Tramezzatura in vetrocemento 300x300x80mm
con diffusori quadrati a camera d'aria, 300x300x80 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 379,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.51A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di soglie, bancali e/o imbotti in marmo
Fornitura e posa di soglie, bancali e/o imbotti in marmo

Codice: **BOL25/1_25.02.07.51A.51**
Voce: Fornitura e posa di soglie, bancali e/o imbotti in marmo
Fornitura e posa di soglie, bancali e/o imbotti in marmo dello spessore fino a 4 cm comprese eventuali mensole di sostegno in acciaio, larghezza fino a cm 25, in marmo, lucidati nelle parti a vista;

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 82,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.52A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo art. 25.02.07.51A.51 con largh. oltre 25 cm
Sovrapprezzo art. 25.02.07.51A.51 con largh. oltre 25 cm

Codice: **BOL25/1_25.02.07.52A.52**
Voce: Sovrapprezzo art. 25.02.07.51A.51 con largh. oltre 25 cm
Sovrapprezzo all´art. 25.02.07.51A.51 ma con larghezza oltre i 25 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 65,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.53A** 0% su anno 2025
Voce principale: Soglie, bancali e/o imbotti in marmo del tipo sintetico
Soglie, bancali e/o imbotti in marmo del tipo sintetico

Codice: **BOL25/1_25.02.07.53A.53**
Voce: Soglie, bancali e/o imbotti in marmo del tipo sintetico
Soglie, bancali e/o imbotti come all'articolo 25.02.07.51 ma in marmo del tipo sintetico (marmo resina) composto da pezzature di varia misura di marmo a microscaglia 95%, resina poliestera 2,5% con caratteristiche di resistenza a flessione di Mpa 20-35 (EN 100), a compressione Mpa 110-150 (DIN 52105)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 64,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.54A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo art. 25.02.07.53A.53 con largh. oltre 25 cm
Sovrapprezzo art. 25.02.07.53A.53 con largh. oltre 25 cm

Codice: **BOL25/1_25.02.07.54A.54**
Voce: Sovrapprezzo art. 25.02.07.53A.53 con largh. oltre 25 cm
Sovrapprezzo all´art. 25.02.07.53A.53 ma della larghezza oltre i 25 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.55A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusura di fori di allacciamento alle canne fumarie e aerazioni esistenti
Chiusura di fori di allacciamento alle canne fumarie e aerazioni esistenti

Codice: **BOL25/1_25.02.07.55A.55**
Voce: Chiusura di fori di allacciamento alle canne fumarie e aerazioni esistenti
Sola chiusura di fori di allacciamento alle canne fumarie, aerazioni, ventilazioni e fori tubazioni gas, non utilizzate, compresa demolizione e asporto di portine, ispezioni, griglie ecc., eseguita con malta bastarda e cocci compreso intonaco di finitura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.56A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sportelli di ispezione per camini in lamiera d'acciaio zincato e verniciato o acciaio inox a doppie portelle
Sportelli di ispezione per camini in lamiera d'acciaio zincato e verniciato o acciaio inox a doppie portelle

Codice: **BOL25/1_25.02.07.56A.56**
Voce: Fornitura e installazione di nuovi sportelli di ispezione per camini in lamiera d'acciaio zincato e verniciato o acciaio inox a doppie portelle
Fornitura e installazione di nuovi sportelli di ispezione per camini in lamiera d'acciaio zincato e verniciato o acciaio inox a doppie portelle; compreso smontaggio dello sportello esistente, ripristino delle murature e riquadratura dell'intonaco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 81,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.57A** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia di areazione
Griglia di areazione

Codice: **BOL25/1_25.02.07.57A.57**
Voce: Fornitura e posa in opera di griglia di areazione
Fornitura e posa in opera di griglia di areazione (con indicazione della superficie libera di passaggio aria), rosette per camini di qualsiasi diametro, colore e tipo, acciaio inox o PVC, a scelta della D.L.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 21,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.58A** 0% su anno 2025
Voce principale: Portina di ispezione a parete fino alla misura di 40x40 cm
Portina di ispezione a parete fino alla misura di 40x40 cm

Codice: **BOL25/1_25.02.07.58A.58**
Voce: Fornitura e posa in opera di portina di ispezione a parete fino alla misura di 40x40 cm
Fornitura e posa in opera di portina di ispezione a parete fino alla misura di 40x40 cm, in acciaio zincato e verniciato, o inox completa di telaio e chiusura a chiave quadra.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 84,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.59A** 0% su anno 2025
Voce principale: Portina di ispezione fino alla misura di 60x60 cm
Portina di ispezione fino alla misura di 60x60 cm

Codice: **BOL25/1_25.02.07.59A.59**
Voce: Fornitura e posa in opera di portina di ispezione fino alla misura di 60x60 cm
Fornitura e posa in opera di portina di ispezione fino alla misura di 60x60 cm, resto come articolo 25.02.07.58A.58

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 112,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento per porta scorrevole per muratura da 12cm, a unico battente, da intonacare, senza telaio
Elemento per porta porta scorrevole per muratura, a unico battente, da intonacare. Fornitura e montaggio di un elemento a incasso per porta scorrevole, senza telaio, in lamiera di acciaio zincata con barre profilate orizzontali (spessore 0,7 mm).
Telaio perimetrale in alluminio estruso con paraspigoli integrato, in modo che non occorra installare un'intelaiatura in legno o una spalla in cartongesso. Compresa griglia per intonaco sporgente per evitare la formazione di crepe.
La cassetta della porta scorrevole è predisposta per tutte le misure standard di porta esistenti sul mercato e non deve essere confezionata dal committente.
L'elemento a incastro per la porta scorrevole è dotato di una guida in alluminio estruso. L'elemento a incasso per la porta scorrevole deve garantire il successivo montaggio della porta.
Nella formitura sono compresi il pacchetto viti, la sospensione della porta, il carrello. Predisposizione per inserimento di porte scorrevoli in legno. Per porte a vetro occorrono ferramente specifiche.

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60.A**
Voce: a unico battente, 70*210 cm
a unico battente, 70*210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 636,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60.B**
Voce: a unico battente, 80*210 cm
a unico battente, 80*210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 636,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60.C**
Voce: a unico battente, 90*210 cm
a unico battente, 90*210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 678,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60.D**
Voce: a unico battente, 100*210 cm
a unico battente, 100*210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 720,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60.E**
Voce: a unico battente, 110*210 cm
a unico battente, 110*210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 843,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.60.F**
Voce: a unico battente, 120*210 cm
a unico battente, 120*210 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 843,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.61** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e montaggio di porta d'acciaio in lamiera profilata d'acciaio zincato
Porta in lamiera profilata d'acciaio (produzione industriale), spessore 0,8 mm, ad una partita, telaio fisso in lamiera pressopiegata, senza soglia, maniglia in plastica e anima in acciaio, serratura e cilindro tondo, fornita e posta in opera, compresa protezione anticorrosione

mediante zincatura. Esecuzione conforme disegno.

Codice: **BOL25/1_25.02.07.61.A**
Voce: 80x200 cm
luce porta 800x2000 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 391,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.61.B**
Voce: 90x200 cm
luce porta 900x2000 mm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 391,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.62A** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta per cantine in lamiera zincata tamburata con struttura in fibra alveolare
Porta per cantine in lamiera zincata tamburata con struttura in fibra alveolare

Codice: **BOL25/1_25.02.07.62A.62**
Voce: Fornitura e posa di porta per cantine in lamiera zincata tamburata con struttura in fibra alveolare
Fornitura e posa di porta per cantine in lamiera zincata tamburata con struttura in fibra alveolare, spessore 40 mm, reversibile, verniciatura in colore RAL secondo indicazioni della DL, resto come articolo 25.02.07.61.a

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 445,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.07.65A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cassonetto per avvolgibili
Cassonetto per avvolgibili

Codice: **BOL25/1_25.02.07.65A.65**
Voce: Fornitura e posa di cassonetto per avvolgibili
Fornitura e posa di cassonetto per avvolgibili (spessore 25-42 cm, altezza fino 30cm) in fibra di legno legata con cemento o polistirolo PS 40 rinforzato con doppia lamiera grecata 10/10, con ancoraggi laterali e sull'estradosso, supporti regolabili in altezza; isolato termicamente; con o senza veletta esterna con portaintonaco; cassonetto con profili di delimitazione in lamiera zincata per raccordi ad intonaci e rivestimenti, i pannelli di tamponamento sulle teste coibentati, incluso negli oneri lo smontaggio e lo smaltimento del vecchio cassonetto esistente, eventuali opere di adattamento del foro di alloggiamento e del cassonetto, il fissaggio del nuovo elemento, la riquadratura e l'intonacatura a tre riprese delle parti a vista, o incollaggio di latra di cartongesso comprese due mani di rasatura e doppia rete Inclusa ogni eventuale ulteriore prestazione accessoria.
Norma di misurazione: lunghezza effettiva del cassonetto.
Contabilizzazione minima 1,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 440,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intonaci
Intonaci

Codice: **BOL25/1_25.02.09.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco in triplo strato, su pareto e solai
Intonaco in triplo strato, su pareto e solai

Codice: **BOL25/1_25.02.09.01A.01**
Voce: Formazione, su pareti e solai, di intonaco in triplo strato
Formazione, su pareti e solai, di intonaco in triplo strato (rinzaffo, malta bastarda, malta fina), comprese fasce, paraspigoli in tutti gli angoli, compreso ogni onere per la formazione di spigoli, raccordi e quanto altro occorra.
Norma di misurazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 - Contabilizzazione minima 4,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 23,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.09.02A** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Intonaco impermeabilizzante con malta premiscelata per intonaco osmotico su pareti e solai di i
Intonaco impermeabilizzante con malta premiscelata per intonaco osmotico su pareti e solai di i

Codice: **BOL25/1_25.02.09.02A.02**
Voce: Formazione su pareti e solai di intonaco impermeabilizzante con malta premiscelata per intonaco osmotico
Formazione su pareti e solai di intonaco impermeabilizzante con malta premiscelata per intonaco osmotico, base cemento e sabbie silicee da 0-4 mm con additivi impermeabilizzanti, spessore 20 mm.
Contabilizzazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,5 m2 - Contabilizzazione minima 4,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 21,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.09.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per inserimento di rete in fibra di vetro plastificata
Sovrapprezzo per inserimento di rete in fibra di vetro plastificata

Codice: **BOL25/1_25.02.09.05A.05**
Voce: Sovrapprezzo per inserimento di rete in fibra di vetro plastificata
Sovrapprezzo per inserimento di rete in fibra di vetro plastificata a maglia fino a 4x4 mm, peso minimo 150 g/m2, a giunti sovrapposti min. 10 cm, comprese sovrapposizioni e sfrido - Contabilizzazione minima 4,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.09.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Paraspigoli su intonaco esistente
Paraspigoli su intonaco esistente

Codice: **BOL25/1_25.02.09.10A.10**
Voce: Fornitura e posa in opera di paraspigoli su intonaco esistente
Fornitura e posa in opera di paraspigoli su intonaco esistente, ove lo stesso non viene rifatto, compresa demolizione dell'intonaco esistente sullo spigolo e ripresa dello stesso dopo l'inserimento del paraspigolo.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 57,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.09.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripristino intonaco
Ripristino intonaco

Codice: **BOL25/1_25.02.09.15A.15**
Voce: Ripristino intonaco
Ripristino di intonaco su pareti e soffitti dopo demolizione di pareti divisorie, spessore fino a 3 cm, con livellamento di livelli differenti, compresi ogni altra prestazione accessoria e il materiale occorrente e l'inserimento di una rete come in art. 25.02.09.05A.05, larghezza strisce fino a 50 cm.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 59,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.09.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripristino di fasce di intonaco alla base delle murature
Ripristino di fasce di intonaco alla base delle murature

Codice: **BOL25/1_25.02.09.16A.16**
Voce: Ripristino di fasce di intonaco alla base delle murature
Ripristino di fasce di intonaco alla base delle murature dopo la demolizione dei pavimenti, qualora si rendesse necessario riportare la planarità della parete per eseguire il massetto galleggiante; per fasce di qualsiasi altezza e spessore, altezza fino 20 cm.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 27,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sottofondi, massetti, isolazioni acustiche

Sottofondi, massetti e isolazioni acustiche

Codice: **BOL25/1_25.02.10.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Formazione di isolamento termico - Sottofondo alleggerito
Formazione di isolamento termico - Sottofondo alleggerito

Codice: **BOL25/1_25.02.10.01A.01**
Voce: Formazione di isolamento termico - Sottofondo alleggerito
Formazione di isolamento termico ottenuto mediante uno strato fino a 8 cm di sottofondo leggero di compensazione premiscelato a base di cemento, con aggiunta di polistirolo.
Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 23,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico 25.02.10.01A.01, per ogni cm in più.
Isolamento termico 25.02.10.01A.01, per ogni cm in più.

Codice: **BOL25/1_25.02.10.02A.02**
Voce: Isolamento termico 25.02.10.01A.01, per ogni cm in più.
Isolamento termico come da articolo 25.02.10.01A.01, per ogni cm in più.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di polietilene 0,20mm
Strato di polietilene 0,20mm

Codice: **BOL25/1_25.02.10.03A.03**
Voce: Strato di polietilene 0,20mm
Strato separatore fornito e posato in opera a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresi la pulizia della superficie da isolare, i risvolti sulle pareti e egli sfridi, eseguito su superfici piane con:
Strato di polietilene 0,20 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di isolamento acustico 5mm
Realizzazione di isolamento acustico 5mm

Codice: **BOL25/1_25.02.10.05A.05**
Voce: Realizzazione di isolamento acustico 5mm
Realizzazione di isolamento acustico mediante fornitura e posa in opera di strato di isolante in rotolo, composto da granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), spessore 5 mm, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 100 g/m2, con caratteristiche tecniche non inferiori ai seguenti valori:
Densità 460 kg/m3 circa
Spessore totale 5 mm
Rigidità dinamica 15 MN/m3
Valore delta Lnw = 29 dB
I rotoli dovranno essere posati come da istruzioni del produttore, i sormonti della battentatura dovranno essere adeguatamente nastrati e i bordi dovranno essere perfettamente accostati alla striscia perimetrale in polietilene.
È obbligatoria la fornitura della scheda tecnica con le prove di laboratorio dei dati di rigidità dinamica e delta Lnw minimi richiesti.
Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 22,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di isolamento acustico come 25.02.10.05A.05 ma in ruotoli spessore 8 mm
Realizzazione di isolamento acustico come 25.02.10.05A.05 ma in ruotoli spessore 8 mm

Codice: **BOL25/1_25.02.10.06A.06**
Voce: Realizzazione di isolamento acustico come 25.02.10.05A.05 ma in ruotoli spessore 8 mm
Isolamento acustico come articolo 25.02.10.05A.05 ma con rotoli spessore 8 mm, con caratteristiche tecniche non inferiori ai seguenti valori:
Densità 350 kg/m3 circa
Spessore totale 8 mm

Rigidità dinamica 12 MN/m3
Valore delta Lnw = 30 dB

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm
Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm

Codice: **BOL25/1_25.02.10.10A.10**
Voce: Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm
Massetto in sabbia cemento CT C20-F4 galleggiante, costituito da inerti con granulometria A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 di cemento CEMII 32,5R A-LL, valore a/c min 0,4 max. 0,6. Resistenza minima CT C20-F4. Peso specifico ca. 2000 kg/m3, spessore 5 cm, fornito e messo in opera e vibrato per posa di rivestimenti in ceramica, parquet, laminato, linoleum, PVC o moquette dopo max. 56 giorni. Staggiato e lisciato a macchina; esecuzione conforme al disegno. S' intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2. Il massetto deve essere protetto adeguatamente da possibili risalite di umidità. Additivi per rispettare percentuale massima pori d'aria.
Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: magg. spess. 1cm
magg. spess. 1cm

Codice: **BOL25/1_25.02.10.11A.11**
Voce: magg. spess. 1cm
per ogni centimetro di maggiore spessore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo maturità di posa 3gg
Sovraprezzo maturità di posa 3gg

Codice: **BOL25/1_25.02.10.12A.12**
Voce: Sovraprezzo maturità di posa 3gg
Sovraprezzo per maturità di posa 3 gg (Pos.: 02.10.03.02.e)
Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2/cm**

Prezzo **€ 1,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Massetto speciale 25.02.10.12A.12, per ogni cm in più
Massetto speciale 25.02.10.12A.12, per ogni cm in più

Codice: **BOL25/1_25.02.10.13A.13**
Voce: Massetto speciale 25.02.10.12A.12, per ogni cm in più
Massetto con legante idraulico come all’articolo 25.02.10.12A.12, per ogni cm di maggior spessore.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete metallica elettrosaldata
Rete metallica elettrosaldata

Codice: **BOL25/1_25.02.10.15A.15**
Voce: Fornitura e posa di rete metallica elettrosaldata

Fornitura e posa di rete metallica elettrosaldata, maglie da 10x10x4 a 20x20x6, aderenza migliorata B 450 C, a giunti sovrapposti, interposta nel massetto.
Norme di misurazione: come superficie massetto.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.18A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete in fibra di vetro pretensionata ed impregnata con resina termoindurente
Rete in fibra di vetro pretensionata ed impregnata con resina termoindurente

Codice: **BOL25/1_25.02.10.18A.18**
Voce: Fornitura e posa di rete in fibra di vetro pretensionata ed impregnata con resina termoindurente
Fornitura e posa di rete in fibra di vetro pretensionata ed impregnata con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, maglie da 30x30 a 100x100 mm, con sovrapposizione dei giunti, interposta nel massetto.
Norme di misurazione: come superficie massetto.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Raschiatura del sottofondo da eventuali residui di colla od altro materiale
Raschiatura del sottofondo da eventuali residui di colla od altro materiale

Codice: **BOL25/1_25.02.10.30A.30**
Voce: Raschiatura del sottofondo da eventuali residui di colla od altro materiale
Raschiatura del sottofondo da eventuali residui di colla od altro materiale come preparazione per successive lavorazioni
Norma di misurazione: superficie effettivamente lavorata – Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Livellamento di sottofondi
Livellamento di sottofondi (Pos.: 06.01.06.02A.02)

Codice: **BOL25/1_25.02.10.31.A**
Voce: Stucco da 1-3mm
Rasatura coprente del sottofondo fino a 3 mm (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.31.B**
Voce: Impasto adesivo da 3-10 mm
Formazione di piani perfetti del sottofondo fino a 10 mm (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)
Contabilizzazione: superficie effettivamente lavorata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.31.C**
Voce: Impasto di riempimento e livellamento 5-10 mm
Riempimento coprente e livellamento del sottofondo fino a 10mm (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.10.31.D**
Voce: Impasto di livellamento armato con fibre 5 mm
Livellamento a tutta superficie del sottofondo fino a 5 mm con massa armata di fibre (si da per scontata la precedente applicazione di un primer)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 15,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Isolazioni termiche e impermeabilizzazioni
Isolazioni termiche ed impermeabilizzazioni

Codice: **BOL25/1_25.02.11.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Formazione di nicchie radiatori in muro esustente di qualsiasi materiale
Formazione di nicchie radiatori in muro esustente di qualsiasi materiale

Codice: **BOL25/1_25.02.11.01A.01**
Voce: Formazione di nicchie radiatori in muro esustente di qualsiasi materiale
Formazione di nicchie radiatori con demolizione di muratura di qualsiasi tipologia con dimensioni non inferiori alla larghezza dei relativi serramenti, profondità come necessario; s'intendono compresi nel prezzo:
demolizione di qualsiasi tipo di muratura per la formazione delle nicchie radiatori;
formazione di nuove spalle, ragguaglio della muratura di fondo;
coibentazione della nicchia con pannelli isolanti (Polistirolo estruso), ca. 5 cm;
formazione di intonaco con interposta rete, completo di paraspigoli; rasatura e applicazione di rete d'armatura min 150g/m2 con 10cm di sovrapposizione in fibra di vetro plastificata, esecuzione della finitura superficiale, 5mm.
Negli oneri è inclusa la fornitura e messa in opera dei materiali necessari, i raccordi con strutture perimetrali ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.
Contabilizzazione minima 1,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 352,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolazione nicchie radiatori esistenti
Isolazione nicchie radiatori esistenti

Codice: **BOL25/1_25.02.11.02A.02**
Voce: Isolazione nicchie radiatori esistenti
Isolazione nicchie radiatori esistenti, compresa nel prezzo è la posa di pannelli isolanti (polistirolo estruso) da 5 fino ad 8 cm. Formazione di intonaco con interposta rete sintetica, compresi i paraspigoli; il resto come all'articolo 25.02.11.01A.11
Contabilizzazione minima 1,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 161,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico in lastre di polistirolo estruso
Isolamento termico in lastre di polistirolo estruso

Codice: **BOL25/1_25.02.11.05A.05**
Voce: Isolamento termico in lastre di polistirolo estruso
Isolamento termico per parapetti e nicchie radiatori, in pannelli di fibra di legno legata con cemento, forniti e posti in opera con boiacca di cemento. Sono compresi la retina coprigiunto in filo di ferro zincato e lo sfrido. (Pos.: 02.12.01.03.b)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 25,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolamento termico come 25.02.11.05A.05 per ogni cm in più
Isolamento termico come 25.02.11.05A.05 per ogni cm in più

Codice: **BOL25/1_25.02.11.06A.06**
Voce: Isolamento termico come 25.02.11.05A.05 per ogni cm in più
Isolamento termico come da articolo 25.02.11.05A.05 per ogni cm di spessore in più.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistema certificato di coibentazione interna per pareti esterne con pannelli a base di idrato di silicato di calcio
Sistema certificato di coibentazione interna per pareti esterne con pannelli a base di idrato di silicato di calcio

Codice: **BOL25/1_25.02.11.10A.10**
Voce: Fornitura e posa di sistema certificato di coibentazione interna per pareti esterne con pannelli a base di idrato di silicato di calcio
Fornitura e posa di sistema certificato di coibentazione interna per pareti esterne con pannelli a base di idrato di silicato di calcio, spessore 50 mm, posa per incollaggio su tutta la superficie del pannello con specifico collante-rasante di sistema a base minerale, compresa la sigillatura dei giunti. Inclusa la posa di paraspigoli e rasatura superficiale con lo stesso materiale collante-rasante e finitura superficiale con rivestimento minerale a base calce, spessore minimo 1 mm, con interposta rete in fibra di vetro plastificata a maglia fino a 4x4 mm, peso minimo 150 g/m2, a giunti sovrapposti min. 10 cm, comprese sovrapposizioni e sfrido.
Contabilizzazione: quantità effettivamente posata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 121,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: Isolazione termica con intonaco termoisolante interna per muri esterni
Isolazione termica con intonaco termoisolante interna per muri esterni

Codice: **BOL25/1_25.02.11.14A.14**
Voce: Isolazione termica con intonaco termoisolante interna per muri esterni
Fornitura e posa di sistema certificato di isolazione termica per pareti interne realizzato con intonaco termoisolante a base di calce idraulica naturale NHL5 – pacchetto di isolazione realizzato con le seguenti modalità:
stesura di primo strato di rinzaffo
strato di intonaco termoisolante, spessore medio 5 cm
rasante fibrato con rete in fibra di vetro
finitura superficiale a malta fina o intonaco a base di calce idraulica
pittura traspirante ai silicati, colore bianco, stesa con mano di fondo e due mani a finire
Per spessore medio fino a 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Intonaco termoisolante per ogni cm in più
Intonaco termoisolante per ogni cm in più

Codice: **BOL25/1_25.02.11.15A.15**
Voce: Intonaco termoisolante per ogni cm in più
Isolamento termico con intonaco termoisolante (articolo 25.02.11.14A.14), per ogni cm in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli resinati in lana di roccia feldspatica
Pannelli resinati in lana di roccia feldspatica

Codice: **BOL25/1_25.02.11.16A.16**
Voce: Pannelli resinati in lana di roccia feldspatica
Fornitura e posa di pannelli resinati in lana di roccia feldspatica densità 60-80 kg/m3, posa verticale o orizzontale, rivestiti su un lato con carta Kraft compreso ogni onere per il fissaggio ed il sostegno dei pannelli. Norma di misurazione: quantità effettivamente posata

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Imperm.sottof. 1xmembr: bituminosa prefabbr.
Impermeabilizzazione di sottofondi eseguita in monostrato con membrana bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 500-400 N/5cm, flessibilità a freddo: -15 C°, applicata a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa e con risvolti verticali per almeno di 20 cm saldati a fiamma, compreso la pulizia della superficie da isolare, la formazione dei colli di raccordo e gli sfridi.
Norma di misurazione: quantità effettivamente posata
(Pos.: 02.11.03.01)

Codice: **BOL25/1_25.02.11.20.A**
Voce: Membrana prefabbricata bituminosa 3 mm - TNT
con membrana prefabbricata bituminosa di 3 mm armata con TNT di poliestere a filo continuo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.20.B**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - TNT
con membrana prefabbricata bituminosa di 4 mm armata con TNT di poliestere a filo continuo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.20.C**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 3 mm - velo vetro
con membrana bituminosa prefabbricata di 3 mm armata con velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.20.D**
Voce: Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm - velo vetro
con membrana bituminosa prefabbricata di 4 mm armata con velo vetro

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 9,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Membrana in polietilene (ditra)
Membrana in polietilene (ditra)

Codice: **BOL25/1_25.02.11.21A.21**
Voce: Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene (ditra)
Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene, impermeabilizzante e portante, sagomata a coda di rondine con tessuto in fibra sul retro per l'assorbimento di tensioni e deformazioni tra rivestimento e base, compresi pezzi speciali quali risvolti laterali, innesti, scarichi, gocciolatoi ecc..
Norma di misurazione: m2 di superficie orizzontale posata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 37,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia
Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia

Codice: **BOL25/1_25.02.11.25A.25**
Voce: Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia
Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia, con interposta una rete alcali resistente, spessore finale non inferiore a 3 mm compresa la preparazione del fondo ed eventuali risvolti laterali fino a 10 cm sopra il pavimento finito.
Contabilizzazione: m2 di superficie orizzontale posata

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 40,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilo per balconi e terrazze in acciaio Inox

Profilo per balconi e terrazze in acciaio Inox

Codice: **BOL25/1_25.02.11.26A.26**
Voce: Fornitura e posa di profilo per balconi e terrazze in acciaio Inox
Fornitura e posa di profilo per balconi e terrazze in acciaio inox a sezione a sbalzo di 95 mm per il corretto deflusso dell´acqua e per protezione dei bordi delle piastrelle della pavimentazione. Negli oneri è compresa la preparazione della superficie di posa, la successiva sigillatura della fuga tra profilo e piastrelle, i profili d'angolo e la realizzazione delle giunzioni tra i singoli elementi.
Contabilizzazione minima 3,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 45,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.27A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione interna con pasta monocomponente
Impermeabilizzazione interna con pasta monocomponente

Codice: **BOL25/1_25.02.11.27A.27**
Voce: Impermeabilizzazione interna con pasta monocomponente
Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti interni con pasta monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, priva di solventi, pronta all'uso, steso con spatola in modo uniforme nello spessore di 1 mm su piano di posa asciutto preventivamente trattato con Primer pronto all'uso, il tutto nella quantità prevista dalla ditta produttrice, compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.
Contabilizzazione: m2 di superficie posata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scolo acque piovane in calcestruzzo polimerico
Canalette in calcestruzzo di poliestere
Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo di poliestere costituite da:
- canalette: con o senza pendenza incorporata, dritte o curve, come richiesto dalla DL, di larghezza interna ca. 100 mm, larghezza esterna ca. 155 mm, profondità variabile da 135 mm a 315 mm;
- griglie: in acciaio zincato, in acciaio plastificato od in ghisa, in calcestruzzo di poliestere, oppure coperchi in calcestruzzo di poliestere, come indicato nella specifica voce;
- pozzetti: in calcestruzzo di poliestere con griglie o coperchio dello stesso tipo usato per le canalette, con secchiello;
- accessori: testate di chiusura iniziale e finale con manicotto in PVC, barrette e bulloni di fissaggio e chiusura, per griglie, chiusini ecc.;
La posa delle canalette deve essere effettuata su un basamento e con un rinfianco di conglomerato cementizio C 20/25, questo compreso nel prezzo unitario. Le griglie devono essere a filo del piano circostante.
Per carico ammissibile è inteso quello isolato di una ruota.
Verrà misurato e compensato il materiale in opera.
(Pos.: 78.10.01.01)

Codice: **BOL25/1_25.02.11.30.A**
Voce: con griglia a ponte in acciaio zincato
con griglia a ponte in acciaio zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 241,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.30.B**
Voce: con griglia a maglie in acciaio zincato
con griglia a maglie in acciaio zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 211,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta, carico ammissibile: 100 kN
Canalette in calcestruzzo di poliestere
Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo di poliestere costituite da:
- canalette: con o senza pendenza incorporata, dritte o curve, come richiesto dalla DL, di larghezza interna ca. 100 mm, larghezza esterna ca. 155 mm, profondità variabile da 135 mm a 315 mm;
- griglie: in acciaio zincato, in acciaio plastificato od in ghisa, in calcestruzzo di poliestere, oppure coperchi in calcestruzzo di poliestere, come indicato nella specifica voce;
- pozzetti: in calcestruzzo di poliestere con griglie o coperchio dello stesso tipo usato per le canalette, con secchiello;
- accessori: testate di chiusura iniziale e finale con manicotto in PVC, barrette e bulloni di fissaggio e chiusura, per griglie, chiusini ecc.;
La posa delle canalette deve essere effettuata su un basamento e con un rinfianco di conglomerato cementizio C 20/25, questo compreso nel prezzo unitario. Le griglie devono essere a filo del piano circostante.
Per carico ammissibile è inteso quello isolato di una ruota.

Verrà misurato e compensato il materiale in opera.
(Pos.:78.10.01.02)

Codice: **BOL25/1_25.02.11.31.A**
Voce: con griglia a maglie in acciaio zincato
con griglia a maglie in acciaio zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 406,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.31.B**
Voce: con griglia in ghisa grigia
con griglia in ghisa grigia

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 702,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.02.11.31.C**
Voce: con griglia in ghisa sferoidale
con griglia in ghisa sferoidale

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 712,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da fabbro
Opere da fabbro

Codice: **BOL25/1_25.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Opere in metallo e lamiera metallica
Opere in metallo e lamiera metallica

Codice: **BOL25/1_25.03.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubolari per parapetti finestre in acciaio
Tubolari per parapetti finestre in acciaio

Codice: **BOL25/1_25.03.01.01A.01**
Voce: Fornitura e posa di tubolari per parapetti finestre in acciaio
Fornitura e posa di tubolari in acciaio (diametro 30 mm) del tipo telescopico con piastre di fissaggio per parapetti finestre comprese le opere da pittore (antiruggine più due mani di smalto), colore secondo indicazioni della D.L., compreso di viti, tasselli e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 101,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubolari per parapetti finestre in INOX
Tubolari per parapetti finestre in INOX

Codice: **BOL25/1_25.03.01.02A.02**
Voce: Fornitura e posa di tubolari per parapetti finestre in INOX
Fornitura e posa di tubolari in INOX (diametro 30 mm) fissato con due flange per parapetti finestre, compreso di viti, tasselli e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutto il materiale deve essere in inox.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 154,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano per balconi in ferro tubolare
Corrimano per balconi in ferro tubolare

Codice: **BOL25/1_25.03.01.03A.03**
Voce: Fornitura e posa corrimano per balconi in ferro tubolare

Fornitura e posa di corrimano per balconi in ferro tubolare o scatolato, dimensioni su indicazioni della DL, comprese le opere da pittore (antiruggine più due mani di smalto), colore su indicazione della D.L. con montanti verticali saldati o fissati con piastre o tasselli chimici al parapetto esistente, oltre a quanto altro occorre per adeguare l'altezza esistente alle normative in vigore (100 cm), comprese le opere murarie e di saldatura per l'ancoraggio dello stesso.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera 12-27 kg/m2
Ringhiera in acciaio a disegno semplice con pioli in profilati normali quadri, tondi, piatti, completa di montanti fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti con protezione anticorrosione, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm peso: 12-27 kg/m2 (Pos.: 03.03.02.01)

Codice: **BOL25/1_25.03.01.04.A**
Voce: scala rettilinea 12-27 kg/m2
per scale e pianerottoli rettilinei

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 284,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.04.B**
Voce: scala mistilinea 12-27 kg/m2
per scale mistilinee e pianerottoli curvi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 402,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.04.C**
Voce: balconi 12-27 kg/m2
per balconi e logge, parapetti in muratura

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 255,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: zincatura
Zincatura a caldo a norma di legge (Pos.: 03.12.01.01)

Codice: **BOL25/1_25.03.01.06.A**
Voce: Zincatura carpenteria leggera < 350 kg
Zincatura carpenteria leggera < 350 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.06.B**
Voce: Zincatura carpenteria leggera > 350 kg
Zincatura carpenteria leggera > 350 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Inferriata per vano finestra in acciaio zincato
Inferriata per vano finestra in acciaio zincato

Codice: **BOL25/1_25.03.01.07A.07**

Voce: Inferriata per vano finestra in acciaio zincato
Inferriata per vano finestra; telaio e inferriata in acciaio zincato, aste orizzontali e verticali, fornita e posta in opera con zanche d'ancoraggio. Esecuzione secondo indicazioni della DL. Sono incluse le assistenze murarie per apertura e chiusura tracce ed opere di finitura da pittore.
Contabilizzazione minima per singolo elemento: 10,00 kg

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 20,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Finestra
Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro a lastra semplice, a telaio unico, anta a battente, forma rettangolare, telai in acciaio, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio per ante con apertura verso l'interno, ancoraggio su muratura; fissaggio a scomparsa, con una o due ante a battente, listelli fermavetro in acciaio fissati a vite o con innesto a scatto, coprifilo interni in acciaio, cerniere in acciaio, cremonese ad espansione con parti metalliche zincate, martellina in alluminio anodizzato. Sono esclusi bancali e vetri contabilizzati a parte: minimo di fatturazione. (Pos.: 03.05.01.01)

Codice: **BOL25/1_25.03.01.10.A**
Voce: prof. ferro-finestra
prof. ferro-finestra

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 241,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.10.B**
Voce: prof. ferro-finestra
prof. ferro-finestra

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 243,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.10.C**
Voce: prof. d'acc. con guarniz.
telai in profilati di lamierino d'acciaio profil-lamina con guarnizione di battuta

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 325,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.10.D**
Voce: prof. d'acc. zinc. con guarniz.
esecuzione come al punto b), con zincatura a caldo dopo la lavorazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 451,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lamiera d'acciaio zincata e preverniciata 6/10, copertura muro, bancali o altro
Lamiera d'acciaio zincata e preverniciata 6/10, copertura muro, bancali o altro

Codice: **BOL25/1_25.03.01.15A.15**
Voce: Fornitura e posa di lamiera d'acciaio zincata e preverniciata 6/10, copertura muro, bancali o altro
Fornitura e posa di lamiera d'acciaio zincata preverniciata 6/10, sviluppo fino a 50 cm per copertura muro, bancali o altro completa di sistema di fissaggio, viti e tasselli, siliconatura perimetrale, ecc.; sono inclusi gli oneri per la formazione di pieghe, raccordi, gocciolatoi ecc. e l'eventuale rimozione di vecchie lamiere esistenti
Norma di contabilizzazione: contabilizzazione minima 1,00 m per singolo elemento

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rampe con sviluppo a norma di legge in acciaio zincato
Rampe con sviluppo a norma di legge in acciaio zincato

Codice: **BOL25/1_25.03.01.20A.20**
Voce: Fornitura e posa di rampe con sviluppo a norma di legge in acciaio zincato
Fornitura e posa di rampe con sviluppo a norma di legge in acciaio zincato, pavimento in grate d'acciaio zincato antitacco disposte trasversalmente alla salita, aperture di grata 1x3 cm. Inclusa la realizzazione di un cordolo in acciaio zincato H=10 cm su entrambi i lati della rampa.
Inclinazione max. della rampa 8%, per larghezze della rampa tra 90 e 150 cm, inclusa formazione di pianerottoli per cambio di direzione 150x150 cm ove necessario.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 371,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.03.01.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo per dislivelli in lamiera inox mandorlata
Raccordo per dislivelli in lamiera inox mandorlata

Codice: **BOL25/1_25.03.01.22A.22**
Voce: Fornitura e posa di raccordo per dislivelli in lamiera inox mandorlata
Fornitura e posa di raccordo per dislivelli (soglie, scalini, telai porte finestra ecc.) in lamiera inox mandorlata 3-7 mm, antiscivolo, compreso materiale di fissaggio, piegatura delle lamiere e eventuale telaio di supporto in lamiera inox.
Norma di misurazione: m2 in proiezione orizzontale; contabilizzazione minima: 1,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 324,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte basculanti e serrande
Porte basculanti e serrande

Codice: **BOL25/1_25.03.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta basculante intelaiata
Porta basculante intelaiata

Codice: **BOL25/1_25.03.02.01A.01**
Voce: Fornitura e posa di porta basculante intelaiata
Porta basculante intelaiata con rivestimento esterno (produzione industriale), ad una partita , anta mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai in acciaio, telaio fisso in lamiera d'acciaio pressopiegata, sezione telai conforme sollecitazioni ed esigenza, montanti e traverse in profilati corrispondenti ai profilati dei telai, soglia a pavimento, rivestimento anta in lamiera d'acciaio, spessore 0,6 mm, superficie con profilo ad omega, nervatura verticale, ferramenta per porte basculanti, contrappesi inscatolati, funi in acciaio zincato, ruote di scorrimento con cuscinetti a sfera, binari guida, barra stabilizzatrice, doppia maniglia con placca esterna per chiave a cilindro sagomato, catenaccio a barra, serratura a cilindro profilato con sblocco interno, guarnizioni di tenuta tra telaio fisso e battente, superficie in acciaio con zincatura a caldo, superficie in vista con mano di fondo.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 401,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Revisione di porta basculante per garage
Revisione di porta basculante per garage

Codice: **BOL25/1_25.03.02.02A.02**
Voce: Revisione di porta basculante per garage
Revisione di porta basculante per garage, inclusa registrazione del meccanismo di movimento, taratura delle mole o dei contrappesi, ingrassaggio delle guide, sostituzione del cordino chiudiporta e della maniglia ove necessario.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 70,22**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per esecuzione con molle e guide di scorrimento a soffitto al posto dei contrappesi
Sovrapprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per esecuzione con molle e guide di scorrimento a soffitto al posto dei contrappesi

Codice: **BOL25/1_25.03.02.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per esecuzione con molle e guide di scorrimento a soffitto al posto dei contrappesi
Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per esecuzione con molle e guide di scorrimento a soffitto al posto dei contrappesi.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 267,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per fornitura in colore RAL a scelta della DL al posto del solo zincato
Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per fornitura in colore RAL a scelta della DL al posto del solo zincato

Codice: **BOL25/1_25.03.02.04A.04**
Voce: Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per fornitura in colore RAL a scelta della DL al posto del solo zincato
Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per fornitura in colore RAL a scelta della DL al posto del solo zincato.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 200,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per manto con fori di aereazione percentuale minima 30% della superficie
Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per manto con fori di aereazione percentuale minima 30% della superficie

Codice: **BOL25/1_25.03.02.05A.05**
Voce: Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per manto con fori di aereazione percentuale minima 30% della superficie
Sovraprezzo all'articolo 25.03.02.01A.01 per manto con fori di aereazione percentuale minima 30% della superficie.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 120,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda per negozi in alloggiamento esistente
Serranda per negozi in alloggiamento esistente

Codice: **BOL25/1_25.03.02.10A.10**
Voce: Fornitura e posa di nuova serranda per negozi in alloggiamento esistente
Fornitura e posa di nuova serranda per negozi in alloggiamento esistente, comprensiva di rullo di supporto, pulegge, accessori, serrature e chiavi. Telo realizzato con elementi pieni in lamiera zincata spessore 7/10, inclusa verniciatura a due mani.
Negli oneri è inclusa la rimozione e smaltimento della serranda esistente.
Contabilizzazione minima per singola serranda: 5,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 221,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serranda per negozi - tubi
Serranda per negozi - tubi

Codice: **BOL25/1_25.03.02.11A.11**
Voce: Fornitura e posa di nuova serranda per negozi - tubi
Fornitura e posa di serranda per negozi, telo realizzato con tubi d'acciaio zincato diametro 18 mm, passo 120 oppure diametro 14 mm, passo 60, giuntura con bielle in acciaio stampato, resto come articolo 25.03.02.10A.10

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 249,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.03.02.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Manutenzione serranda esistente con registrazione dei supporti
Manutenzione serranda esistente con registrazione dei supporti

Codice: **BOL25/1_25.03.02.15A.15**
Voce: Manutenzione serranda esistente con registrazione dei supporti
Manutenzione serranda esistente con registrazione dei supporti, ingrassaggio delle guide e pulizia dei teli.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 241,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da pittore
Opere da pittore

Codice: **BOL25/1_25.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pitture
Pitture (Supplemento per piccole aree <9mq)

Codice: **BOL25/1_25.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione completa di vecchi strati di pittura
Asportazione parziale di vecchi strati di pittura su superfici interne con raschiatura, spazzolatura e lavaggio, riprese di danni di lieve entità. S'intendono compresi la successiva rimozione, nonché la raccolta, lo sgombero e il trasporto dei rifiuti alle pubbliche discariche. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica: (Pos.: 04.01.01.01)

Codice: **BOL25/1_25.04.01.01.A**
Voce: pittura a calce
pittura a calce

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.01.B**
Voce: idropittura
idropittura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.01.C**
Voce: vernice
vernice monocomponente

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione di tappezzerie
Asportazione di tappezzerie

Codice: **BOL25/1_25.04.01.02.A**
Voce: Asportazione di tappezzerie
Asportazione di uno strato di tappezzeria, carta da parati, compresi residui di collante, listelli e chiodini e inclusa la chiusura di fori e scalfitture

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione di tappezzerie oltre il primo stato
Asportazione di tappezzerie oltre il primo stato

Codice: **BOL25/1_25.04.01.03A.03**
Voce: Asportazione di tappezzerie oltre il primo stato
Asporto strato di tappezzeria, ecc. oltre il primo strato; resto come da articolo 25.04.01.01

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.05A** 0% su anno 2025

Voce principale: Asporto di rivestimento plastico o smalto bucciato
Asporto di rivestimento plastico o smalto bucciato

Codice: **BOL25/1_25.04.01.05A.05**
Voce: Asporto di rivestimento plastico o smalto bucciato
Asporto di rivestimento plastico o smalto bucciato, mediante spatola o cannello a caldo, inclusa l'asportazione degli strati di pittura sottostanti - Il resto come all'articolo 25.04.01.01

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carteggiatura generale e completa di superfici interne (pareti e soffitti)
Carteggiatura generale e completa di superfici interne (pareti e soffitti)

Codice: **BOL25/1_25.04.01.08A.08**
Voce: Carteggiatura generale e completa di superfici interne (pareti e soffitti)
Carteggiatura generale e completa di superfici interne (pareti e soffitti), compresa rimozione di chiodi, stuccatura di fori, cavillature e screpolature. Da usare solo in sostituzione della asportazione completa di vecchi strati di pittura Negli oneri è inclusa la successiva pulizia da polveri e depositi della superficie carteggiata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: Primer ai silicati
Primer ai silicati

Codice: **BOL25/1_25.04.01.09A.09**
Voce: Fornitura e esecuzione di primer ai silicati
Fornitura e posa in opera di primer ai silicati diluito con acqua come da prescrizioni del produttore, applicato a pennello o rullo su soffitto in lastre in c.a. per garantire una migliore aderenza alla successiva rasatura su superfici lisce, posato in quantità di ca. 0,30 l/m2, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rasatura a due mani
Rasatura a due mani

Codice: **BOL25/1_25.04.01.10A.10**
Voce: Rasatura a due mani in Q2 (pronto per la verniciatura con vernici convenzionali)
Rasatura in Q2 (pronto per la verniciatura con vernici convenzionali) e a seguire due riprese incrociate di stucco a base di gesso su superfici intonacate a fino, compresi la carteggiatura e la lisciatura finale.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 14,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusura fessurazioni strutturali negli intonaci a parete e a soffitto
Chiusura fessurazioni strutturali negli intonaci a parete e a soffitto

Codice: **BOL25/1_25.04.01.12A.12**
Voce: Chiusura fessurazioni strutturali negli intonaci a parete e a soffitto
Chiusura fessurazioni strutturali negli intonaci a parete e a soffitto, compresa rimozione del vecchio intonaco fino a 20 cm di larghezza, apertura e successivo riempimento delle fessure con intonaco a due mani, rete in fibra di vetro come art. 25.02.09.05A.05 e successiva rasatura, per larghezze fino a 20 cm;
Contabilizzazione minima complessiva 3,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.04.01.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fessurazioni:
retina largh. 10cm
Fessurazioni:
retina largh. 10cm

Codice: **BOL25/1_25.04.01.13A.13**
Voce: Fessurazioni:
retina largh. 10cm
Apertura e riempimento con gesso di singole fessurazioni di tipo strutturale su pareti; congiunzione con retina tessile in fibra di vetro annegata in collante autoadesivo e rasata:
con retina della larghezza fino a 10 cm (Pos.: 04.01.01.09.a)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 5,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Silicati di potassio: tinta chiara
Silicati di potassio: tinta chiara

Codice: **BOL25/1_25.04.01.15A.15**
Voce: Silicati di potassio: tinta chiara
Pitturazione coprente con pittura a base di silicati di potassio con pigmenti potassioresistenti, additivata con additivi idrofobi e sostanze organiche per una quota parte di max. 5%, resistente allo sfregamento, applicata su superfici interne maggiori di 500 mq, mano di fondo e mano a finire: tinta chiara (Pos.: 04.01.03.03.a)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 5,68**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Silicati di potassio: tinta chiara superfici minori di 500 mq
Silicati di potassio: tinta chiara superfici minori di 500 mq

Codice: **BOL25/1_25.04.01.16.A**
Voce: Silicati di potassio: tinta chiara superfici minori di 500 mq
Pitturazione coprente con pittura a base di silicati di potassio con pigmenti potassioresistenti, additivata con additivi idrofobi e sostanze organiche per una quota parte di max. 5%, resistente allo sfregamento, applicata su superfici interne minori di 500 mq, mano di fondo e mano a finire: tinta chiara (Pos.: 04.01.03.03.a)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 7,81**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropittura:polimerizz. vinil.
Idropittura:polimerizz. vinil.

Codice: **BOL25/1_25.04.01.17A.17**
Voce: Idropittura:polimerizz. vinil.
Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, resistente allo sfregamento, in tinta bianca o in tinta chiara, applicata su superfici interne maggiori di 500 mq, con imprimitura con isolante all'acqua e mano a finire: pittura a base di polimerizzato di resine viniliche (Pos.: 04.01.03.05.a)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, pigmenti ed inerti in polvere di quarzo per esterni
Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, pigmenti ed inerti in polvere di quarzo per esterni

Codice: **BOL25/1_25.04.01.20A.20**
Voce: Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, pigmenti ed inerti in polvere di quarzo per esterni
Pitturazione coprente con idropittura a base di resine sintetiche, pigmenti ed inerti in polvere di quarzo, resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne con imprimitura con isolante a solvente, mano intermedia e mano a finire con pittura in dispersione, di colore a scelta della D.L.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Due mani di pittura acrilica al solvente inodore
Due mani di pittura acrilica al solvente inodore

Codice: **BOL25/1_25.04.01.21A.21**
Voce: Applicazione di due mani di pittura acrilica al solvente inodore
Applicazione di due mani di pittura acrilica al solvente inodore (tipo antimacchia per fumo, nicotina, acqua, ruggine). Prodotto a base di resine acriliche disciolte in solventi inodori, aspetto opaco, insaponificabile, percentuale in peso di secco resina sul secco totale 16%, peso specifico 1,3 Kg/l, resa 7 m2/l nelle due mani, compreso il pretrattamento di supporto con una mano di fondo isolante.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.23A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento antimuffa per pareti e soffitti con applicazione di una mano di soluzione sanificante battericida e antimicotica conforme alla norma UNI 9805
Trattamento antimuffa per pareti e soffitti con applicazione di una mano di soluzione sanificante battericida e antimicotica conforme alla norma UNI 9805

Codice: **BOL25/1_25.04.01.23A.23**
Voce: Trattamento antimuffa per pareti e soffitti con applicazione di una mano di soluzione sanificante battericida e antimicotica conforme alla norma UNI 9805
Trattamento antimuffa per pareti e soffitti con applicazione di una mano di soluzione sanificante battericida e antimicotica conforme alla Norma UNI 9805

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo alle pitture interne in ambienti arredati
Sovrapprezzo alle pitture interne in ambienti arredati

Codice: **BOL25/1_25.04.01.25A.25**
Voce: Sovrapprezzo alle pitture interne in ambienti arredati
Sovrapprezzo alle pitture interne in ambienti arredati - Maggiorazione alla tinteggiatura di qualsiasi tipo per pareti e soffitti interni in ambienti con la presenza di arredi in genere.
Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le maggiori difficoltà di intervento, per la piccola movimentazione all'interno dell'ambiente, la protezione degli arredi stessi con teli in nylon e/o il mascheramento con carta da imballo, nastro adesivo in carta, cartone ondulato, feltro o altri materiali, la loro successiva rimozione, il riposizionamento degli arredi e la pulizia quotidiana e finale dei locali.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a smalto sintetico di prima qualità, eseguita su superfici in legno vecchie
Pittura a smalto sintetico di prima qualità, eseguita su superfici in legno vecchie

Codice: **BOL25/1_25.04.01.30A.30**
Voce: Pittura a smalto sintetico di prima qualità, eseguita su superfici in legno vecchie
Pittura a smalto sintetico di prima qualità, eseguita su superfici in legno vecchie, parte interna ed esterna (scuri, finestre, portefinestre, porte), adottando il seguente procedimento:
Bruciatura, sgrassatura e lavaggio della tinta esistente;
Prima rasatura con stucco e scartavetratura;
Applicazione di una mano di cementite e successiva levigatura;
Applicazione di una mano di smalto coprente sintetico I. qualità;
Contabilizzazione: 2,5 x luce minima foro finestra; per eventuali cassonetti verrà contabilizzata la superficie effettivamente trattata.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.31A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di due mani di impregnante su cassonetti
Applicazione di due mani di impregnante su cassonetti

Codice: **BOL25/1_25.04.01.31A.31**
Voce: Applicazione di due mani di impregnante su cassonetti
Applicazione di due mani di impregnante su cassonetti, finestre, portefinestre e scuri (parte interna ed esterna), compresa la scartavetratura, la preparazione del fondo, l'imprimitura con una mano di impregnante, una mano a finire con vernice glassante resistente ai raggi ultravioletti ed ogni altro onere per dare i lavori a regola d'arte, applicazione a pennello con scartavetratura intermedia tra le due mani.
Contabilizzazione: 2,5 x luce minima foro finestra; per eventuali cassonetti verrà contabilizzata la superficie effettivamente trattata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.33A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo agli articoli 25.04.01.30A.30 e 25.04.01.31A.31 per asporto e lavorazione in officina su richiesta della DL
Sovrapprezzo agli articoli 25.04.01.30A.30 e 25.04.01.31A.31 per asporto e lavorazione in officina su richiesta della DL

Codice: **BOL25/1_25.04.01.33A.33**
Voce: Sovrapprezzo agli articoli 25.04.01.30A.30 e 25.04.01.31A.31 per asporto e lavorazione in officina su richiesta della DL
Sovrapprezzo agli articoli 25.04.01.30A.30 e 25.04.01.31A.31 per asporto e lavorazione in officina su richiesta della DL.
Contabilizzazione: per singolo serramento a una o due ante.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 17,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.35A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smalto sintetico coprente su legno compresa scartavetratura e due mani di vernice – senza ulteriori preparazioni del fondo.
Smalto sintetico coprente su legno compresa scartavetratura e due mani di vernice – senza ulteriori preparazioni del fondo.

Codice: **BOL25/1_25.04.01.35A.35**
Voce: Smalto sintetico coprente su legno compresa scartavetratura e due mani di vernice – senza ulteriori preparazioni del fondo.
Smalto sintetico coprente su legno compresa scartavetratura e due mani di vernice – senza ulteriori preparazioni del fondo. Su superfici in legno
Norma di contabilizzazione: superficie trattata, contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 28,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.36A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carteggiatura e verniciatura di corrimano in legno eseguita con due mani di lacca trasparente
Carteggiatura e verniciatura di corrimano in legno eseguita con due mani di lacca trasparente

Codice: **BOL25/1_25.04.01.36A.36**
Voce: Carteggiatura e verniciatura di corrimano in legno eseguita con due mani di lacca trasparente
Carteggiatura e verniciatura di corrimano in legno eseguita con due mani di lacca trasparente
Contabilizzazione minima 3,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.37A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carteggiatura e verniciatura di rivestimenti perlinati verticali o orizzontali in legno
Carteggiatura e verniciatura di rivestimenti perlinati verticali o orizzontali in legno

Codice: **BOL25/1_25.04.01.37A.37**
Voce: Carteggiatura e verniciatura di rivestimenti perlinati verticali o orizzontali in legno
Carteggiatura e verniciatura di rivestimenti perlinati verticali o orizzontali in legno eseguita con due mani di impregnante
Contabilizzazione minima 3,00 m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a smalto sintetico colore bianco su tubi gas
Pittura a smalto sintetico colore bianco su tubi gas

Codice: **BOL25/1_25.04.01.40A.40**
Voce: Pittura a smalto sintetico colore bianco su tubi gas
Pittura a smalto sintetico colore bianco su tubi gas all'interno dell'alloggio, in tinta di facciata all'esterno, applicato a due mani.
Norma di contabilizzazione: a corpo fino a 8 metri di lunghezza per ogni modifica parziale o rifacimento totale, interno o esterno.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 59,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.41A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura a smalto su tubi gas, sopra gli 8 metri
Pittura a smalto su tubi gas, sopra gli 8 metri

Codice: **BOL25/1_25.04.01.41A.41**
Voce: Pittura a smalto su tubi gas, sopra gli 8 metri
Pittura a smalto su tubi gas, sopra gli 8 metri – Resto come all'articolo 25.04.01.40A.40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.42A** 0% su anno 2025
Voce principale: Verniciatura completa di ringhiere in metallo
Verniciatura completa di ringhiere in metallo

Codice: **BOL25/1_25.04.01.42A.42**
Voce: Verniciatura completa di ringhiere in metallo
Verniciatura completa (lato interno ed esterno) di ringhiere in metallo, parapetti metallici, serrande per negozi ecc., previa scartavetratura e pulizia, una mano di fondo con antiruggine e due mani di smalto per esterni.
Norma di misurazione: per superfici piene verranno contabilizzati i m2 effettivamente verniciati – per superfici discontinue (ringhiere ecc.) la vista frontale dell'elemento verrà moltiplicata per un fattore di 2,5.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 31,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.43A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.42A.42 per trattamento superfici metalliche con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua
Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.42A.42 per trattamento superfici metalliche con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua

Codice: **BOL25/1_25.04.01.43A.43**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.42A.42 per trattamento superfici metalliche con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua
Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.42A.42 per trattamento superfici metalliche con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua, sovra verniciabile, in sostituzione della mano di fondo antiruggine. Inclusa scartavetratura preliminare ed eliminazione delle scaglie di ruggine.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.45A** 0% su anno 2025
Voce principale: Verniciatura di elementi in metallo
Verniciatura di elementi in metallo

Codice: **BOL25/1_25.04.01.45A.45**
Voce: Verniciatura di elementi in metallo
Verniciatura di elementi lineari in metallo (corrimano, tubolari ecc.), sezione fino a 10x10 cm, negli oneri è inclusa la verniciatura dei supporti, resto come articolo 25.04.01.42A.42

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.46A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.45A.45 per trattamento elementi metallici con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua

Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.45A.45 per trattamento elementi metallici con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua

Codice: **BOL25/1_25.04.01.46A.46**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.45A.45 per trattamento elementi metallici con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua
Sovrapprezzo all'articolo 25.04.01.45A.45 per trattamento elementi metallici con convertitore di ruggine a base di resine sintetiche disperse in acqua, sovra verniciabile, in sostituzione della mano di fondo antiruggine. Inclusa scartavetratura preliminare ed eliminazione delle scaglie di ruggine.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.50A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura su radiatori: antirugg. + 1 x smalto
Pittura su radiatori: antirugg. + 1 x smalto

Codice: **BOL25/1_25.04.01.50A.50**
Voce: Pittura su radiatori: antirugg. + 1 x smalto
Applicazione di pittura coprente su radiatori in acciaio, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare.
Esecuzione con:
smalto per radiatori privi di pittura di fondo, previa asportazione di formazione di ruggine (compresa); applicato con:
- una mano di fondo di pittura antiruggine non migrante,
- una mano a finire di smalto stabile al calore e non decolorante. (Pos.: 04.03.02.05.a)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 33,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.51A** 0% su anno 2025
Voce principale: Solo ritocco scalfitture e imperfezioni su radiatori verniciati
Solo ritocco scalfitture e imperfezioni su radiatori verniciati

Codice: **BOL25/1_25.04.01.51A.51**
Voce: Solo ritocco scalfitture e imperfezioni su radiatori verniciati
Solo ritocco scalfitture e imperfezioni su radiatori verniciati, smalto come articolo 25.04.01.50A.50
Norma di contabilizzazione: per ogni radiatore

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 6,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.01.55A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura plastoelastica per esterni su parti in muratura
Pittura plastoelastica per esterni su parti in muratura

Codice: **BOL25/1_25.04.01.55A.55**
Voce: Pittura plastoelastica per esterni su parti in muratura
Pittura plastoelastica per esterni su parti in muratura (davanzali, parapetti balconi ecc.) compresa preparazione del fondo, livellamento e riempimento di eventuali lacune, scartavetratura, mano di fondo aggrappante e due mani a finire di smalto.
Norma di misurazione: a metro lineare per sviluppi fino a 40 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Opere in cartongesso
Opere in cartongesso

Codice: **BOL25/1_25.04.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Controsoffitto lastre cartongesso:
Controsoffitto con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U, con profili guida inferiori e traverse portanti superiori a ca. 50 cm di rispettivo interasse, fornito e posto in opera. Sono compresi la struttura di supporto, i pendini di abbassamento ad aggancio rapido con molla in acciaio zincato, le lastre, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta, la rasatura dei giunti in Q2 (pronto per la verniciatura con vernici convenzionali), i fori per il passaggio di tubazioni, lo sfrido:(Pos.: 04.05.01.02)

Codice: **BOL25/1_25.04.05.01.A**
Voce: spess. 12,5mm
con lastre di cartongesso, spessore 12,5 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.01.B**
Voce: spess. 12,5mm, idrorepellenti
con lastre impregnate idrorepellenti, spessore 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo agli articoli 25.04.05.01 per realizzazione controsoffitti in cartongesso in ambienti arredati
Sovrapprezzo agli articoli 25.04.05.01 per realizzazione controsoffitti in cartongesso in ambienti arredati

Codice: **BOL25/1_25.04.05.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo agli articoli 25.04.05.01 per realizzazione controsoffitti in cartongesso in ambienti arredati
Sovrapprezzo agli articoli 25.04.05.01 per realizzazione controsoffitti in cartongesso in ambienti arredati - Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le maggiori difficoltà di intervento, la piccola movimentazione all'interno dell'ambiente, la protezione degli arredi stessi con teli in nylon e/o il mascheramento con carta da imballo, nastro adesivo in carta, cartone ondulato, feltro o altri materiali, la loro successiva rimozione, il riposizionamento degli arredi e la pulizia quotidiana e finale dei locali.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di una finta trave / pilastro in cartongesso
Realizzazione di una finta trave / pilastro in cartongesso

Codice: **BOL25/1_25.04.05.05A.05**
Voce: Realizzazione di una finta trave / pilastro in cartongesso
Realizzazione di una finta trave o di un finto pilastro in cartongesso idrorepellente per la copertura di tubazioni o scarichi a vista, sezione max. 50x50 cm compreso ogni onere e materiale accessorio, resto come all'articolo 25.04.05.01
Norma di misurazione: superficie effettivamente posata, contabilizzazione minima 1,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli in cartongesso
Pannelli in cartongesso

Codice: **BOL25/1_25.04.05.08A.08**
Voce: Fornitura e posa di pannelli in cartongesso
Fornitura e posa di pannelli in cartongesso, tipo normale o idrorepellente, spessore da 9,5 a 15 mm, posati per incollaggio a parete esistente. Incluso collante, raccordi perimetrali, sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, rasatura dei giunti in Q2 (pronto per la verniciatura con vernici convenzionali), realizzazione di aperture per il passaggio di tubazioni o impianti e lo sfrido oltre ad ogni ulteriore prestazione accessoria occorrente.
Norma di contabilizzazione: superficie effettivamente posata.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 29,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Botola d'ispezione
Botola d'ispezione

Codice: **BOL25/1_25.04.05.10A.10**
Voce: Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione
Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione (alluminio + cartongesso), con apertura click-clack su controsoffitto o parete in cartongesso, compresa rasatura in Q2 (pronto per la verniciatura con vernici convenzionali) – Dimensioni da 30x30 a 60x60 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 98,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria in cartongesso con sottostruttura metallica semplice
Parete divisoria in cartongesso con sottostruttura metallica semplice

Codice: **BOL25/1_25.04.05.20A.20**
Voce: Parete divisoria in cartongesso con sottostruttura metallica semplice
Parete divisoria in cartongesso con sottostruttura metallica semplice a montanti portanti e guide C a pavimento e soffitto, tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso 12,5 mm, lana di roccia, fornita e posta in opera. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti in Q2 (pronto per la verniciatura con vernici convenzionali), la completa preparazione del fondo per la pittura, i raccordi perimetrali, il nastro di guarnizione isolante, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Per pareti di spessore da 75/100/125 mm.
Norma di contabilizzazione: verranno detratti i vuoti superiori a 2,50 m2 - Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Parete divisoria in cartongesso idrorepellente
Parete divisoria in cartongesso idrorepellente

Codice: **BOL25/1_25.04.05.21A.21**
Voce: Parete divisoria in cartongesso idrorepellente
Parete divisoria in cartongesso come articolo 25.04.05.20A.20, ma eseguita con pannelli in cartongesso idrorepellente su entrambi i lati, spessore lastre 12,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.04.05.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento parete con pannello fonoisolante accoppiato cartongesso / granuli di gomma / fibra di poliestere, spessore totale 40 mm
Rivestimento parete con pannello fonoisolante accoppiato cartongesso / granuli di gomma / fibra di poliestere, spessore totale 40 mm

Codice: **BOL25/1_25.04.05.30A.30**
Voce: Rivestimento parete con pannello fonoisolante accoppiato cartongesso / granuli di gomma / fibra di poliestere, spessore totale 40 mm
Rivestimento parete con pannello fonoisolante accoppiato cartongesso / granuli di gomma / fibra di poliestere, spessore totale 40 mm - Potere fonoisolante su parete intonacata 12 cm Rw = 57 dB - Posa coprente per incollaggio e fissaggio con chiodi-tasselli in PVC, compresa striscia isolante sottoparete e ulteriore rivestimento con seconda lastra di cartongesso 12,5 mm applicata con viti a doppio filetto. Compresa sigillatura dei giunti e delle viti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti in Q2, la realizzazione di aperture per il passaggio di tubazioni o impianti e lo sfrido.
Contabilizzazione minima 6,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da piastrellista
Opere da piastrellista
Le assistenze murarie di qualunque genere sono già comprese e compensate nei prezzi unitari.
Nelle seguenti voci è incluso ogni onere per tiro in alto, allontanamento e smaltimento dei materiali residui, il calo a terra, trasporto in discarica e relativi oneri di smaltimento.
La norma di contabilizzazione minima indicata nei singoli articoli si intende per quantità complessive contabilizzate nell'ambito del singolo articolo.

Codice: **BOL25/1_25.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti freddi e rivestimenti
Pavimenti freddi e rivestimenti

Codice: **BOL25/1_25.05.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: 30x30 cm uni.
30x30 cm uni.

Codice: **BOL25/1_25.05.01.01A.01**
Voce: 30x30 cm uni.
Piastrelle 30x30 cm, tinta unita, superficie piana, antiscivolo R9/R10 (Pos.: 05.01.02.04.e)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento in piastrelle smaltate bicottura da 20x20 a 25x50
Rivestimento in piastrelle smaltate bicottura da 20x20 a 25x50

Codice: **BOL25/1_25.05.01.05A.05**
Voce: Rivestimento in piastrelle smaltate bicottura da 20x20 a 25x50
Fornitura e posa in opera di rivestimento a muro in piastrelle, smaltate in bicottura prodotte per pressatura a secco, classe B I (UNI EN 87), prima scelta.
Piastrelle posate con adesivo cementizio migliorato classe CG2 e sigillante di fughe cementizio migliorato colorato A scelta della DL. Nella posa dei rivestimenti sono compresi i paraspigoli tipo jolly e terminali in PVC, è compreso nel prezzo il decoro del rivestimento a scelta della D.L., ogni eventuale pezzo speciale, gli sfridi, le stuccature, siliconatura con prodotti antimuffa delle fuga tra il rivestimento e il pavimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il resto come da articolo 54.02.01.
Dimensione da 20x20 a 25x50
Contabilizzazione minima 2,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 61,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di piastrelle antigelive tipo Klinker per esterni
Fornitura e posa in opera di piastrelle antigelive tipo Klinker per esterni

Codice: **BOL25/1_25.05.01.10A.10**
Voce: Fornitura e posa in opera di piastrelle antigelive tipo Klinker per esterni
Fornitura e posa in opera di piastrelle antigelive tipo Klinker per esterni, PEI 4 traffico intenso, cm 10x20 oppure 12,5x25, colore a scelta della D.L., posate su sottofondo esistente, compresa la preparazione dello stesso alla posa, compresi eventuali demolizioni e ripristini di guscie laterali, ecc. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro ultimato a regola d'arte, resto come da articolo 25.05.01.01A.01
Contabilizzazione minima 1,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 68,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapperzzo per angolare balconi e scale
Sovrapperzzo per angolare balconi e scale

Codice: **BOL25/1_25.05.01.11A.11**
Voce: Sovrapperzzo per angolare balconi e scale
Piastrelle di forma angolare con gocciolatoio per scale o balconi come da articolo 25.05.01.10A.10, sovrapprezzo alla posa del pavimento misurato a metro lineare di piastrella angolare posata.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Zoccolino in piastrelle a superficie piana, in letto di malta di legante idraulico
Zoccolino in piastrelle a superficie piana, in letto di malta di legante idraulico e boiacca di puro cemento; sigillato con cemento, pulito e lavato con cura a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie.
(Pos.: 05.03.02.01)

Codice: **BOL25/1_25.05.01.12.A**
Voce: grés rosso, H = 10 cm
grés rosso, H = 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.12.B**
Voce: grés fine porcellanato, H = 10 cm
grés fine porcellanato, H = 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.12.C**
Voce: grés fine porcellanato, H = 10 cm
grés fine porcellanato, H = 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: 30x30cm gradino
30x30cm gradino

Codice: **BOL25/1_25.05.01.15A.15**
Voce: 30x30cm gradino
piastrelle gradino, 30x30 cm, tipo graniti, complete di alzata
Art. 25.05.01.01A.01 (Pos.: 05.01.02.05.f)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per correzione inclinazione delle alzate
Sovrapprezzo per correzione inclinazione delle alzate

Codice: **BOL25/1_25.05.01.16A.16**
Voce: Sovrapprezzo per correzione inclinazione delle alzate
Sovrapprezzo all'articolo 25.05.01.15A.15 per correzione inclinazione delle alzate tramite riempimento con malta cementizia, compresa la preparazione del fondo di posa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 26,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per raccordo antiscivolo in gomma
Sovrapprezzo per raccordo antiscivolo in gomma

Codice: **BOL25/1_25.05.01.17A.17**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo antiscivolo in gomma
Sovrapprezzo all'articolo 25.05.01.15A.15 per fornitura e posa in opera di profilo di raccordo tra alzata e pedata in alluminio con inserto antiscivolo in gomma colorata intercambiabile (colore e tipo a scelta della DL), larghezza inserto da 30 a 50 mm, altezza 10-20 mm, lunghezza fino a 1,40 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 40,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.18A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per raccordo antiscivolo zigrinato
Sovrapprezzo per raccordo antiscivolo zigrinato

Codice: **BOL25/1_25.05.01.18A.18**
Voce: Sovrapprezzo per raccordo antiscivolo zigrinato
Sovrapprezzo all'articolo 25.05.01.15A.15 per fornitura e posa in opera di profilo di raccordo antiscivolo per bordi scala in alluminio anodizzato. Profili a sezione rettangolare con angolo smussato, zigrinatura superiore e flangia di fissaggio sotto la pedata, lunghezza fino a 1,40 m.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 23,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.25A** 0% su anno 2025

Voce principale: Lamina in ottone, spessore 3 mm
Lamina in ottone, spessore 3 mm

Codice: **BOL25/1_25.05.01.25A.25**
Voce: Fornitura e posa di lamina in ottone, spessore 3 mm
Fornitura e posa di lamina in ottone, spessore 3 mm come giunto di separazione per pavimentazioni.
Norma di misurazione: quantità effettivamente posata.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 18,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lamina in alluminio, spessore 3 mm
Lamina in alluminio, spessore 3 mm

Codice: **BOL25/1_25.05.01.26A.26**
Voce: Fornitura e posa di lamina in alluminio, spessore 3 mm
Fornitura e posa di lamina in alluminio naturale, spessore 3 mm come giunto di separazione per pavimentazioni.
Norma di misurazione: quantità effettivamente posata.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastrelle a muro e a pavimento
Piastrelle a muro e a pavimento

Codice: **BOL25/1_25.05.01.40A.40**
Voce: Sola posa di piastrelle a muro e a pavimento
Sola posa (rettilinea, a correre o diagonale secondo indicazioni della DL) di piastrelle a muro e a pavimento di qualunque forma, materiale e dimensione compreso collante, fugatura e ogni ulteriore prestazione necessaria a eseguire il lavoro a regola d'arte.
Norma di misurazione: quantità effettivamente posata - Contabilizzazione minima 2,00 m2.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.50A** 0% su anno 2025
Voce principale: Stuccatura fori su pavimenti o rivestimenti in ceramica
Stuccatura fori su pavimenti o rivestimenti in ceramica

Codice: **BOL25/1_25.05.01.50A.50**
Voce: Stuccatura fori su pavimenti o rivestimenti in ceramica
Stuccatura fori su pavimenti o rivestimenti in ceramica, compreso asporto di eventuali tasselli e chiusura dei fori con malta cementizia pigmentata nella colorazione delle piastrelle esistenti - Prezzo per ogni vano oggetto di intervento indipendentemente dal numero di fori.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 124,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.05.01.55A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pitturazione fughe piastrelle
Pitturazione fughe piastrelle

Codice: **BOL25/1_25.05.01.55A.55**
Voce: Pitturazione fughe piastrelle
Pitturazione coprente per fughe piastrelle con adeguato prodotto a base di vernice polimerica con resina acrilica in dispersione acquosa. Il prodotto va applicato secondo indicazione del produttore nella tonalità di colore della fuga esistente. Prima della stesura del prodotto le fughe vanno pulite compresa rimozione di eventuali parti inconsistenti, muffe o depositi di calcare. Prezzo a m2 di superficie trattata indipendentemente dalla dimensione delle piastrelle o dalla larghezza delle fughe.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09** 0% su anno 2025

Capitolo: Opere da falegname
Opere da falegname

Codice: **BOL25/1_25.09.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Opere in legno
Opere in legno

Codice: **BOL25/1_25.09.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano
Corrimano

Codice: **BOL25/1_25.09.01.01A.01**
Voce: Fornitura e posa di corrimano compresi supporti
Fornitura e posa di corrimano costituito da:
piastre di ancoraggio alla muratura
mensole di supporto sagomate ad L
corrente piatto in acciaio 30x8 mm
calotta superiore del corrente con profilo stondato in legno (faggio, rovere o qualsiasi altro legno), sezione 50x60 mm
Negli oneri sono comprese viti, tasselli e verniciatura delle parti metalliche con una mano di fondo e due mani di vernice coprente e delle parti in legno con una mano di fondo e due mani di vernice trasparente all'acqua Inclusa la realizzazione dei raccordi (anche inclinati) tra i diversi elementi ed ogni eventuale ulteriore prestazione accessoria.
Norma di misurazione: metri lineari di sviluppo effettivo.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 118,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano in legno
Corrimano in legno

Codice: **BOL25/1_25.09.01.02A.02**
Voce: Fornitura e posa di corrimano in legno
Fornitura e posa di corrimano in legno, essenza a scelta della DL, misure fino a 12x6 cm, verniciato a smalto trasparente, montato su supporto in acciaio o legno esistente, compreso smontaggio e smaltimento del vecchio corrimano esistente, resto come all'articolo 25.09.01.01A.01

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertina di rivestimento in legno per parapetto scala interna
Copertina di rivestimento in legno per parapetto scala interna

Codice: **BOL25/1_25.09.01.03A.03**
Voce: Fornitura e posa in opera di copertina di rivestimento in legno per parapetto scala interna
Fornitura e posa in opera di copertina di rivestimento in legno per parapetto scala interna, realizzata con profili in legno (faggio, rovere o qualsiasi altra essenza) a spigoli arrotondati, sezione fino a 40x200 mm. Fissaggio dei profili tramite tasselli a pressione inseriti nella tavola e nella muratura.
Negli oneri è inclusa la verniciatura degli elementi in legno con una mano di fondo e due mani di vernice trasparente all'acqua. Sono incluse le opere di preparazione del fondo di posa.
Inclusa la realizzazione dei raccordi (anche inclinati) tra i diversi elementi ed ogni eventuale ulteriore prestazione accessoria.
Norma di misurazione: metri lineari di sviluppo effettivo.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 79,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tavole di legno massiccio 40 mm per la formazione di pedate su scale
Tavole di legno massiccio 40 mm per la formazione di pedate su scale

Codice: **BOL25/1_25.09.01.05A.05**
Voce: Tavole di legno massiccio 40 mm per la formazione di pedate su scale
Fornitura e posa di tavole di legno massiccio (rovere, larice, noce ecc.) fino a 40 mm di spessore per la formazione di pedate su scale con struttura metallica esistente, compreso lo smontaggio delle vecchie pedate, pulizia della struttura, successiva posa e fissaggio dei nuovi gradini, verniciatura degli elementi in legno con una mano di fondo e due mani di vernice trasparente.
Inclusa ogni eventuale ulteriore prestazione accessoria, per pedate fino a 35x120 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 154,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Alzate per gradini in legno massiccio
Alzate per gradini in legno massiccio

Codice: **BOL25/1_25.09.01.06A.06**
Voce: Fornitura e posa di alzate per gradini in legno massiccio
Fornitura e posa di alzate per gradini in legno massiccio, fissaggio con tasselli a scomparsa, resto come articolo 25.09.01.05A.05

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 68,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimenti caldi ed accessori
Pavimenti caldi ed accessori

Codice: **BOL25/1_25.09.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento in legno tipo parquet a due strati
Pavimento in legno tipo parquet a due strati lunghezza fino a 600 mm, larghezza 60-70 mm, spessore 10 mm con M/F su quattro lati. Superficie sigillata o oliata. Sono compresi la posa su sottofondo a norma, il raccordo del pavimento in legno ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di posa, sigillatura di fessure e fondo aggrappante (primer) sono prestazioni contemplate in voci distinte; lunghezza 420-700 mm; larghezza: 65-70 mm; spessore: 10 mm; strato d'usura: 3,6mm
(Pos.: 06.03.02.11)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.01.A**
Voce: Tipo di legno rovere naturale
Tipo di legno rovere naturale

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 97,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.01.B**
Voce: Tipo di legno noce
Tipo di legno noce

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 125,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.01.C**
Voce: Tipo di legno ciliegio
Tipo di legno ciliegio

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 116,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Parquet a mosaico spess.8mm
Pavimento in lamelle di legno formato mosaico con coste lisce, lunghezza lamelle fino a 165 mm, larghezza 22 mm, spessore 8 mm, preassemblato in fogli. Incollato su sottofondo idoneo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, compresi il mastice adesivo e gli sfridi. Levigatura e spolvero del piano di supporto, sigillatura di fessure, fondo aggrappante (primer), la levigatura e il trattamento di superfici sono contemplati in apposite voci.
(Pos.: 06.03.03.01)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.03.A**
Voce: rovere naturale
specie legnosa: mosaico di rovere

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 58,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.03.B**
Voce: faggio
Specie legnosa: faggio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 58,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Levigatura pavimento in legno
Levigatura pavimento in legno

Codice: **BOL25/1_25.09.02.05A.05**
Voce: Levigatura pavimento in legno
Levigatura pavimento in legno composta da tre scartavetrature a grana decrescente, trattamento del fondo con vernice monocomponente all'acqua esente da solventi, ulteriore scartavetratura fine e 2 mani a finire con vernice poliuretanica monocomponente all'acqua, con aggiunta di induritore al 10%, lucida o semilucida a scelta della D.L., escluso smontaggio e montaggio battiscopa, inclusa ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Contabilizzazione minima 9,00 m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smontaggio e rimontaggio battiscopa esistente
Smontaggio e rimontaggio battiscopa esistente

Codice: **BOL25/1_25.09.02.08A.08**
Voce: Smontaggio e rimontaggio battiscopa esistente
Smontaggio, deposito, pulizia e rimontaggio battiscopa esistente di qualsiasi tipo (esclusa eventuale anima o supporto), compresi pezzi speciali, per levigatura pavimenti. È inclusa la fornitura e posa di eventuali angolari e terminali danneggiati.
Norma di misurazione: Perimetro della stanza senza detrazione delle porte e portefinestre – Contabilizzazione minima 5,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Battiscopa in legno cpmpensato
Battiscopa in legno cpmpensato

Codice: **BOL25/1_25.09.02.10A.10**
Voce: Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno cpmpensato
Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno compensato curvato con finitura melaminica, di sezione trapezoidale di 15 x 60 (h) mm e spigolo arrotondato, compresi listelli di supporto a muro, forniti e posti in opera con chiodi in acciaio o viti e tasselli a seconda della consistenza della muratura. Il battiscopa va fissato con viti di ottone o brunite, compresi pezzi speciali per spigoli, angoli e terminali, colore a scelta della D.L.
Norma di misurazione: Perimetro della stanza senza detrazione delle porte e portefinestre – Contabilizzazione minima 5,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio
Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio

Codice: **BOL25/1_25.09.02.11A.11**
Voce: Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio
Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, di sezione rettangolare di min. 15 x 60 (h) mm e spigolo smussato, fornito e posto in opera con tasselli e viti di ottone, compresa la formazione di giunti di raccordo per angoli e spigoli o pezzi speciali per spigoli, angoli e terminali; tipo di legno a scelta della D.L.
Norma di misurazione: Perimetro della stanza senza detrazione delle porte e portefinestre – Contabilizzazione minima 5,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimenti in gomma sintetica
Pavimento in gomma sintetica, a tinta unita o più colori; colore da catalogo; tossicologicamente sicuro in caso d'incendio, reazione al fuoco Cfl-s1; antistatico. Sono compresi la posa su sottofondo a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. (Pos.: 06.02.02.01)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.15.A**
Voce: lastre spess.2mm
pavimento in lastre da ca. 60x60 cm, tinte unite o variegate, superficie e rovescio lisci, spessore 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 72,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.15.B**
Voce: lastre spess.3,5mm
pavimento in lastre da ca. 60x60 cm, tinte unite o variegate, superficie e rovescio lisci, spessore 3,5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 117,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.15.C**
Voce: superf. a bolli
pavimento in lastre da 100x100 cm, tinte unite, spessore 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 105,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per rivestimento alzate e pedate scala
Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per rivestimento alzate e pedate scala

Codice: **BOL25/1_25.09.02.16A.16**
Voce: Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per rivestimento alzate e pedate scala
Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma come articolo 25.09.02.15 per rivestimento alzate e pedate scala, per gradini di qualunque forma e dimensione fino a 120 cm di larghezza.
Norma di contabilizzazione: per ogni singola alzata o pedata rivestita.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 39,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di pavimentazione in PVC vinilica omogenea
Fornitura e posa di pavimentazione in PVC vinilica omogenea

Codice: **BOL25/1_25.09.02.20A.20**
Voce: Fornitura e posa di pavimentazione in PVC vinilica omogenea
Pavimentazione in PVC con o senza supporti, in tessuto non tessuto di fibra sintetica, a teli o pannelli, monocolore o marmorizzato, colore da catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura di pulizia e l'aspirazione dello stesso, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi.
Pavimentazione polivinilica, spessore totale: 2 mm (Pos.: 06.02.01.07.a)

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di pavimentazione in linoleum a teli
Pavimento in linoleum a teli, antistatico, con rivestimento protettivo della superficie applicato in stabilimento, reazione al fuoco: Cfl-s1; in tinta unita marezzata o marmorizzata; colore secondo catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura di pulizia e l'aspirazione dello stesso, il raccordo a elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. (Pos.: 06.02.03.01)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.25.A**
Voce: spess.2,5mm, tinta unita/marezzata
tinta unita o marezzata, spessore 2,5 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.25.B**
Voce: spess.2,5mm, tinta marmorizzata
tinta marmorizzata, spessore 2,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di coprigiunti in ottone bombato
Coprigiunto in ottone, bombato, larghezza 30 mm, fornito e posto in opera con viti e tasselli: (Pos.: 06.09.01.01)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.30.A**
Voce: con viti in vista
con viti in vista

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.30.B**
Voce: con viti non in vista
con viti non in vista

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.30.C**
Voce: a colla
a colla

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di pavimento in vinile incollato
Pavimentazione con rivestimenti in design; colori da catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, il raccordo ad altri elementi, il mastice adesivo e gli sfridi. (Pos.: 06.02.01.04)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.31.A**
Voce: Strato di usura 0,3mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,3 mm, incollato con mastice adatto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.31.B**
Voce: Strato di usura 0,5mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,5 mm, incollato con mastice adatto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 64,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.31.C**

Voce: Strato di usura 0,7mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,7 mm, incollato con mastice adatto

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 72,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimento vinilico (Design Click) posato galleggiante
Rivestimento in design posato in opera galleggiante. Colori da catalogo. Sono compresi la posa su piano di posa a norma, la levigatura di pulizia e l'aspirazione dello stesso, il raccordo ad altri elementi e gli sfridi. (Pos.: 06.02.01.05)

Codice: **BOL25/1_25.09.02.32.A**
Voce: Strato di usura 0,3mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 60,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.32.B**
Voce: Strato di usura 0,5mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 69,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.02.32.C**
Voce: Strato di usura 0,7mm
Rivestimento in design con strato di usura da 0,7 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 74,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa di serramenti esterni
Fornitura e posa di serramenti esterni
Le voci sotto elencate si intendono per fornitura e posa di finestre o porta-finestra a una o due ante, con apertura elemento principale ad anta-ribalta e elemento secondario ad anta.
I nuovi serramenti con max. Uw £ 1,4 W/m2K (in PVC, PVC-alluminio, legno o legno-alluminio) dovranno avere le seguenti caratteristiche:
Serramenti completi di vetrocamera standard: secondo norma UNI 7697 e successive modifiche ed integrazioni isolamento termico UG = 1,1 W/m2 K (Uni EN 7697) ed acustico 32 dB
Nei servizi igienici è previsto il montaggio di vetrocamere con lastra interna in vetro smerigliato senza oneri aggiuntivi
Le porte finestre dovranno essere fornite del tipo a soglia ribassata (max. 25 mm) con battuta inferiore in profilato di alluminio;
Ferramenta di portata e chiusura costituita da: cerniere angolari in acciaio zincato bianco di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni tipo anta- ribalta (Dreh-Kipp), dispositivi di apertura anta-ribalta con monocomando, punti di chiusura mediante nottolini (regolabili o fissi con scontro regolabile) ogni 120 cm, meccanismo contro manovre errate (anticaduta), almeno 1 nottolino nel profilo inferiore deve essere “antistrappo” (testa a fungo e scontro con 2 viti fissate oblique).
Maniglia a scatto anche del tipo asportabile con placca di copertura, secondo indicazioni della D.L.

Negli oneri è compresa la rimozione dei vecchi serramenti e di eventuali tamponamenti ciechi (anche verande di qualsiasi materiale) e il loro l’allontanamento e trasporto a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento. È inoltre inclusa negli oneri ogni ulteriore prestazione accessoria necessaria a consegnare il serramento montato a regola d’arte.
Dovranno essere presentate le relative certificazioni sia della finestra sia del vetro (il cui valore deve essere inciso nel distanziatore).
Eventuali pannelli sottofinestra o a copertura di verande costituiti da doppia lastra in PVC resistente alle intemperie o altro materiale con inserita coibentazione con valori minimi U come vetrocamera, profili di rinforzo, profili di giunzione per rendere stagna la superfice verranno contabilizzati come i serramenti esterni.
Nel caso in cui la posa dei nuovi serramenti non sia concomitante con la rimozione dei vecchi, l’impresa è tenuta a proprio carico a chiudere temporaneamente i fori finestra con teli in polietilene trasparente del tipo pesante fissati saldamente sui controtelai.
Norma di contabilizzazione per i serramenti esterni: verrà misurata la luce netta del foro muro interno per singolo elemento a una o due ante.
Contabilizzazione minima per singolo serramento: 1,00 m2

Codice: **BOL25/1_25.09.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti
Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti

Codice: **BOL25/1_25.09.03.01A.01**
Voce: Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti
Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti ad una o più ante in PVC rigido, di colore bianco, materiale in conformità EN ISO 1163, parte 1 e parte 2, altamente resistente agli urti. I profili estrusi devono essere stabilizzati senza l’uso di cadmio e piombo. I profili del telaio e dell’anta dovranno avere una profondità minima di 72 mm, 5 camere, 3 guarnizioni, con opportuni profili metallici di rinforzo. Esecuzione come articolo 25.09.03.

Il montaggio potrà essere eseguito utilizzando il telaio in legno esistente, che verrà rivestito sulla parte interna ed esterna con appositi profili in PVC e sigillato, oppure asportando il vecchio serramento in legno e montando un nuovo controtelaio con guida avvolgibile contabilizzato a parte.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 910,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serramento in PVC come 25.09.03.01A.01 ma in PVC colorato
Serramento in PVC come 25.09.03.01A.01 ma in PVC colorato

Codice: **BOL25/1_25.09.03.02A.02**
Voce: Serramento in PVC come 25.09.03.01A.01 ma in PVC colorato
Serramento in PVC come da articolo 25.09.03.01A.01 ma in PVC colorato, pero monocolore, colore a scelta della D.L.;

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.002,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Serramento in PVC come articolo 25.09.03.01A.01 con rivestimento in profilati di alluminio
Serramento in PVC come articolo 25.09.03.01A.01 con rivestimento in profilati di alluminio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.03A.03**
Voce: Serramento in PVC come articolo 25.09.03.01A.01 con rivestimento in profilati di alluminio
Serramento in PVC come da articolo 25.09.03.01A.01 ma in PVC con rivestimento esterno in profilati di alluminio piallati e saldati agli angoli, a giunto aperto spessore minimo 1,5 mm, in lega P Al Mg Si 3569-66, fissati al profilo in PVC mediante clips in nylon – o acciaio legato – “invisibili” e privi di tensione, colore a scelta della D.L.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.068,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre a trapezio
Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre a trapezio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.04A.04**
Voce: Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre a trapezio
Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre a trapezio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 370,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre ad oblò
Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre ad oblò

Codice: **BOL25/1_25.09.03.05A.05**
Voce: Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre ad oblò
Sovrapprezzo da articolo 25.09.03.01A.01 a 25.09.03.03A.03 per finestre ad oblò, tipo basculante, ad anta o a vasistas secondo indicazioni della D.L.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 911,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all. Articolo 25.09.03.01A.01 per serramenti in PVC bicolore
Sovrapprezzo all. Articolo 25.09.03.01A.01 per serramenti in PVC bicolore

Codice: **BOL25/1_25.09.03.06A.06**
Voce: Sovrapprezzo all. Articolo 25.09.03.01A.01 per serramenti in PVC bicolore
Sovrapprezzo all’articolo 25.09.03.01A.01 per serramenti in PVC bicolore.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno-alluminio
Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno-alluminio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.10A.10**
Voce: Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno-alluminio
Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno-alluminio. Essenza legno dei profili e colore verniciatura a scelta della DL, resto come articolo 25.09.03.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.405,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo25.09.03.10A.10 per finestre a trapezio
Sovrapprezzo all'articolo25.09.03.10A.10 per finestre a trapezio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.11A.11**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo25.09.03.10A.10 per finestre a trapezio
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.10A.10 per finestre a trapezio;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 389,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.10A.10 per finestre ad oblò
Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.10A.10 per finestre ad oblò

Codice: **BOL25/1_25.09.03.12A.12**
Voce: Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.10A.10 per finestre ad oblò
Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.10A.10 per finestre ad oblò tipo basculante, ad anta o a vasistas secondo indicazioni della DL;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 967,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno
Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno

Codice: **BOL25/1_25.09.03.15A.15**
Voce: Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno
Sostituzione di serramenti esistenti comprese verande con fornitura e posa in opera di serramenti in legno. Essenza legno dei profili e colore verniciatura a scelta della DL, resto come articolo 25.09.03.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.328,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre a trapezio
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre a trapezio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.16A.16**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre a trapezio
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre a trapezio;

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 382,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre ad oblò
Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre ad oblò

Codice: **BOL25/1_25.09.03.17A.17**
Voce: Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre ad oblò
Sovraprezzo all'articolo 25.09.03.15A.15 per finestre ad oblò tipo basculante, ad anta o a vasistas secondo indicazioni della D.L.;

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 912,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrappr. traversine (riquadro)

Codice: **BOL25/1_25.09.03.20A.20**
Voce: Sovrappr. traversine (riquadro)
Sovrapprezzo per suddivisione vetro isolante in più parti con traversine orizzontali e/o verticali, sezione conforme allo spessore dell'anta e larghezza come da disegno (prezzo riferito a singolo riquadro) (Pos.: 09.01.01.02A.02).

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 39,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrappr. telaini applic. (riquadro)
Sovrappr. telaini applic. (riquadro)

Codice: **BOL25/1_25.09.03.21A.21**
Voce: Sovrappr. telaini applic. (riquadro)
Sovrapprezzo per applicazione telaini "finto inglese" a ridosso del vetro isolante, sia all'interno che all'esterno, sezione 25x18 mm all'interno e 25x15 mm all'esterno (prezzo riferito a singolo riquadro) (Pos.: 09.01.01.03A.03).

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 25,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di controtelaio per serramenti esterni
Fornitura e posa di controtelaio per serramenti esterni

Codice: **BOL25/1_25.09.03.25A.25**
Voce: Fornitura e posa di controtelaio per serramenti esterni
Fornitura e posa di controtelaio per serramenti esterni, in acciaio o legno, di qualsiasi misura, inclusi materiali e zanche di fissaggio, assistenze murarie e qualsiasi ulteriore prestazione accessoria.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 62,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte-finestre con serratura, compreso cilindro tipo europeo e 3 chiavi
Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte-finestre con serratura, compreso cilindro tipo europeo e 3 chiavi

Codice: **BOL25/1_25.09.03.26A.26**
Voce: Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte-finestre con serratura, compreso cilindro tipo europeo e 3 chiavi
Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte-finestra con serratura compreso cilindro europeo tipo standard e 3 chiavi.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 121,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di pellicola di sicurezza in poliestere - classe 2B2
Fornitura e posa di pellicola di sicurezza in poliestere - classe 2B2

Codice: **BOL25/1_25.09.03.30A.30**

Voce: Fornitura e posa di pellicola di sicurezza in poliestere - classe 2B2
Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza in poliestere (PET) trasparente per l'adeguamento alle norme antinfortunistiche (come da norma UNI 7697) di vetri monolitici e/o vetrocamera di vario spessore.
Valutazione rischio: possibile ferimento a causa di eventuale rottura del vetro (classe 2B2 secondo UNI EN 12600) senza rischio di caduta nel vuoto.

La pellicola deve essere certificata in classe 2B2 secondo la UNI EN 12600 per impatto sul vetro sia lato vetro che lato pellicola, la stessa deve avere rivestimento antigraffio per resistere alle normali abrasioni di pulizia periodica. La conformità della pellicola viene indicata tramite l'applicazione di un adesivo (interposto tra pellicola e vetro) su ogni vetro trattato.
A fine lavori deve essere rilasciata certificazione scritta alla DL a prova delle conformità di cui sopra.
La pellicola deve essere tagliata sul posto a copertura dell'intero vetro esistente con uno scostamento massimo ammesso di 3 mm dal telaio del serramento. La posa va fatta con la rimozione e successivo riposizionamento dei listelli fermavetro.
Il costo della siliconatura perimetrale, nel caso questa venga eseguita, risulta compreso nel costo dell'intervento.

Norme di misurazione: superficie effettiva delle vetrature o delle vetrocamere trattate.
Contabilizzazione minima per singolo vetro 0,50 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 173,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.31A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di pellicola di sicurezza in poliestere - Klasse 1B1, Art. 25.09.03.30A.30
Fornitura e posa di pellicola di sicurezza in poliestere - Klasse 1B1, Art. 25.09.03.30A.30

Codice: **BOL25/1_25.09.03.31A.31**
Voce: Fornitura e posa di pellicola di sicurezza in poliestere - Klasse 1B1, Art. 25.09.03.30A.30
Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza in poliestere come da articolo 25.09.03.30A.30 ma:
Valutazione rischio: possibile ferimento a causa di eventuale rottura del vetro (classe 1B1 secondo UNI EN 12600) con rischio di caduta nel vuoto.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 182,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.32A** 0% su anno 2025
Voce principale: Verifica delle vetrature esistenti in un alloggio
Verifica delle vetrature esistenti in un alloggio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.32A.32**
Voce: Verifica delle vetrature esistenti in un alloggio
Verifica delle vetrature esistenti di un intero alloggio (infissi esterni e interni) e successiva certificazione tramite stesura di uno specchietto riassuntivo sulle caratteristiche dei singoli vetri (da consegnare alla DL) con l'indicazione della classe e delle caratteristiche tecniche di ogni vetro.
Nel caso risulti che i vetri non siano conformi alle norme antinfortunistiche vigenti e si proceda alla sostituzione di tutti o di alcuni di essi o si proceda alla posa di pellicole di sicurezza questa voce vale come diritto di chiamata per l'intervento di sostituzione o di messa a norma tramite pellicole di sicurezza anche di un singolo vetro.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 442,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.50A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di elementi vetrati fissi per vetrine negozio
Fornitura e posa di elementi vetrati fissi per vetrine negozio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.50A.50**
Voce: Fornitura e posa di elementi vetrati fissi per vetrine negozio
Fornitura e posa di elementi vetrati fissi per vetrine negozio (vetrate o sopraluce fissi) – telaio in alluminio verniciato a polveri, colore su indicazione della DL oppure in alluminio anodizzato, compreso telaio maggiorato con pannello di rivestimento per battuta fermapiede 16 cm alla base. Negli oneri è inclusa la fornitura e posa di vetrocamera termoisolante con vetro di sicurezza a doppia lastra stratificata (3/3 con interposta pellicola in PVB da 0,38 mm +12-15 Ar +3/3 con interposta pellicola in PVB da 0,38 mm). Isolamento termico Ug = 1.1 W/m2K (UNI EN 7697) ed acustico 32 dB.
Negli oneri è compresa la rimozione e smaltimento della vetrina esistente, incluse porte, sopraluce, vetrature e accessori.
Norma di contabilizzazione: m2 esterno telaio per singolo elemento realizzato (incluso sopraluce fisso) con contabilizzazione minima 4,00 m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 837,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.51A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo a 25.09.03.50A.50 per vetrate di grande dimensione
Sovrapprezzo a 25.09.03.50A.50 per vetrate di grande dimensione

Codice: **BOL25/1_25.09.03.51A.51**
Voce: Sovrapprezzo a 25.09.03.50A.50 per vetrate di grande dimensione
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.50A.50 per esecuzione vetrate di grande dimensione con vetro di sicurezza a doppia lastra stratificata 4/4+12 Ar+4/4.
Norma di contabilizzazione: sovrapprezzo sui m2 di vetrocamera fornita e posata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 185,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.53A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo a 25.09.03.50A.50 per sopraluce apribile a vasistas
Sovrapprezzo a 25.09.03.50A.50 per sopraluce apribile a vasistas

Codice: **BOL25/1_25.09.03.53A.53**
Voce: Sovrapprezzo a 25.09.03.50A.50 per sopraluce apribile a vasistas
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.50A.50 per esecuzione di sopraluce apribile a vasistas completo di limitatore di apertura a compasso e fermo superiore di chiusura – Per sopraluce di qualsiasi dimensione.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 829,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.55A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e montaggio di porta vetrata per negozi
Fornitura e montaggio di porta vetrata per negozi

Codice: **BOL25/1_25.09.03.55A.55**
Voce: Fornitura e montaggio di porta vetrata per negozi
Fornitura e montaggio di porta vetrata per negozi, esecuzione come articolo 25.09.03.50A.50, inclusi maniglioni apriporta in resina o piastre interne ed esterne in acciaio verniciato, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura di sicurezza da infilare con chiusura a tre punti, con scrocco ad oliva e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato e chiave di sicurezza a cilindro europeo completa di tre chiavi e scheda di duplicazione – Dimensioni per luce netta di passaggio fino a 100x230 cm.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1.448,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.56A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo a 25.09.03.55A.55 per lama parafreddo
Sovrapprezzo a 25.09.03.55A.55 per lama parafreddo

Codice: **BOL25/1_25.09.03.56A.56**
Voce: Sovrapprezzo a 25.09.03.55A.55 per lama parafreddo
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.03.55A.55 per fornitura e posa di lama parafreddo ad azionamento meccanico sulla battuta inferiore della porta.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 110,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.60A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio

Codice: **BOL25/1_25.09.03.60A.60**
Voce: Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio
Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 325,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.61A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiudiporta a pavimento per porte a battuta con freno d'apertura
Chiudiporta a pavimento per porte a battuta con freno d'apertura

Codice: **BOL25/1_25.09.03.61A.61**
Voce: Chiudiporta a pavimento per porte a battuta con freno d'apertura
Chiudiporta a pavimento per porte a battuta e a vento con freno d'apertura, forza di chiusura da 15 a 45 Nm a regolazione esterna, con fermo porta inseribile e disinseribile per qualsiasi posizione fra 80° e 120°, registrabili in altezza, di lato e in lungo, braccio portante e cerniera in alluminio anodizzato, piastra di copertura in acciaio inossidabile, fornito e posto in opera con scatola d'incasso da cementare a filo pavimento finito, incluse assistenze murarie.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 904,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.03.62A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di singolo maniglione fisso in resina
Fornitura e posa di singolo maniglione fisso in resina

Codice: **BOL25/1_25.09.03.62A.62**
Voce: Fornitura e posa di singolo maniglione fisso in resina
Fornitura e posa di singolo maniglione fisso in resina o piastra per apertura porte vetrina, compreso lo smontaggio dell’esistente.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 107,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per serramenti
Accessori per serramenti

Codice: **BOL25/1_25.09.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rullo di avvolgimento con puleggia in acciaio zincato per avvolgibile
Rullo di avvolgimento con puleggia in acciaio zincato per avvolgibile

Codice: **BOL25/1_25.09.04.01A.01**
Voce: Rullo di avvolgimento con puleggia in acciaio zincato per avvolgibile
Rullo di avvolgimento con puleggia in acciaio zincato per avvolgibile, escluso supporti.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 82,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione supporti di sostegno e cuscinetti
Sostituzione supporti di sostegno e cuscinetti

Codice: **BOL25/1_25.09.04.02A.02**
Voce: Sostituzione supporti di sostegno e cuscinetti
Sostituzione supporti di sostegno e cuscinetti; per ogni rullo di avvolgimento.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 54,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Motorizzazione per avvolgibile di qualsiasi dimensione
Motorizzazione per avvolgibile di qualsiasi dimensione

Codice: **BOL25/1_25.09.04.05A.05**
Voce: Motorizzazione per avvolgibile di qualsiasi dimensione
Motorizzazione per avvolgibile di qualsiasi dimensione con motore assiale di adeguata potenza, comprese modifiche al rullo e alle pulegge - il collegamento all’alimentazione e al punto di comando verrà contabilizzato a parte.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 477,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione corda per avvolgibili tipo Micro Lift
Sostituzione corda per avvolgibili tipo Micro Lift

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.09.04.07A.07**
Voce: Sostituzione corda per avvolgibili tipo Micro Lift
Sostituzione corda per avvolgibili

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cinghia in nylon per avvolgitore teli finestra e porta-finestra
Cinghia in nylon per avvolgitore teli finestra e porta-finestra

Codice: **BOL25/1_25.09.04.10A.10**
Voce: Cinghia in nylon per avvolgitore teli finestra e porta-finestra
Cinghia in nylon per avvolgitore teli finestra e porta-finestra, larghezza 20 mm, inclusa nuova placca copriavvolgitore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 30,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Avvolgitore ad incasso per teli finestra e porta-finestra
Avvolgitore ad incasso per teli finestra e porta-finestra

Codice: **BOL25/1_25.09.04.11A.11**
Voce: Avvolgitore ad incasso per teli finestra e porta-finestra
Avvolgitore ad incasso per teli finestra e porta-finestra, compreso di scatola, cinghia 20 mm, placca copriavvolgitore e rullini passacinghia.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Avvolgitore esterno a bandiera completo di rulli passacinghia e cinghia 20 mm
Avvolgitore esterno a bandiera completo di rulli passacinghia e cinghia 20 mm

Codice: **BOL25/1_25.09.04.12A.12**
Voce: Avvolgitore esterno a bandiera completo di rulli passacinghia e cinghia 20 mm
Avvolgitore esterno a bandiera completo di rulli passacinghia e cinghia 20 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 55,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.13A** 0% su anno 2025
Voce principale: Asta di comando per avvolgitore ad arganetto
Asta di comando per avvolgitore ad arganetto

Codice: **BOL25/1_25.09.04.13A.13**
Voce: Asta di comando per avvolgitore ad arganetto
Asta di comando per avvolgitore ad arganetto, completa di nuovo giunto cardanico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 79,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Guida ad incasso per avvolgibile in alluminio anodizzato
Guida ad incasso per avvolgibile in alluminio anodizzato

Codice: **BOL25/1_25.09.04.15A.15**
Voce: Guida ad incasso per avvolgibile in alluminio anodizzato
Guida ad incasso per avvolgibile in alluminio anodizzato, comprese spazzole di scorrimento.
Contabilizzazione per metro lineare effettivamente posato, con un minimo di 3,00 m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Guide per avvolgibile a vista in alluminio verniciato
Guide per avvolgibile a vista in alluminio verniciato

Codice: **BOL25/1_25.09.04.16A.16**
Voce: Guide per avvolgibile a vista in alluminio verniciato
Guide per avvolgibile per montaggio a vista in alluminio anodizzato e verniciato, colore a scelta della DL, comprese spazzole di scorrimento. Contabilizzazione per metro lineare effettivamente posato, con un minimo di 3,00 m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Telaio per avvolgibile con elemento mobile a sporgere con leva laterale
Telaio per avvolgibile con elemento mobile a sporgere con leva laterale

Codice: **BOL25/1_25.09.04.17A.17**
Voce: Telaio per avvolgibile con elemento mobile a sporgere con leva laterale
Telaio per avvolgibile con elemento mobile a sporgere con leve laterali, in acciaio verniciato, completo e funzionante, per telai di qualsiasi dimensione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 295,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.18A** 0% su anno 2025
Voce principale: Telaio a sporgere con leva centrale
Telaio a sporgere con leva centrale

Codice: **BOL25/1_25.09.04.18A.18**
Voce: Telaio a sporgere con leva centrale
Telaio a sporgere con leva centrale, resto come articolo 25.09.04.17A.17.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 369,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento laterale perimetrale cassonetto eseguito in lastre incollate di PVC
Rivestimento laterale perimetrale cassonetto eseguito in lastre incollate di PVC

Codice: **BOL25/1_25.09.04.20A.20**
Voce: Rivestimento laterale perimetrale cassonetto eseguito in lastre incollate di PVC
Rivestimento laterale perimetrale cassonetto eseguito in lastre incollate di PVC spessore 3 mm; colore bianco, per cassonetti di qualsiasi dimensione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di ispezione del cassonetto in laminato bianco
Pannello di ispezione del cassonetto in laminato bianco

Codice: **BOL25/1_25.09.04.21A.21**
Voce: Pannello di ispezione del cassonetto in laminato bianco
Pannello coibentato di ispezione del cassonetto (orizzontale o verticale) in fibra di legno laminato bianco su entrambe le facce e bordato sui lati; compreso negli oneri lo smontaggio e lo smaltimento del vecchio pannello, per cassonetti di qualsiasi dimensione. Fissaggio a viti compresi copriviti in colore bianco.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 129,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di ispezione del cassonetto in fibra di legno impiallacciato
Pannello di ispezione del cassonetto in fibra di legno impiallacciato

Codice: **BOL25/1_25.09.04.22A.22**
Voce: Pannello di ispezione del cassonetto in fibra di legno impiallacciato
Pannello coibentato di ispezione del cassonetto in fibra di legno impiallacciato su entrambe le facce e bordato sui lati; di qualsiasi essenza a scelta della DL; resto come articolo 25.09.04.21A.21.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 145,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.23A** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione cassonetto avvolgibile con materassino flessibile
Coibentazione cassonetto avvolgibile con materassino flessibile

Codice: **BOL25/1_25.09.04.23A.23**
Voce: Coibentazione cassonetto avvolgibile con materassino flessibile
Coibentazione termica cassonetto avvolgibile con materassino flessibile (spessore 25-35 mm), struttura sagomabile composta da foglio stiropor + foglio di diffusione + lamina di acciaio + foglio neopor – compresa accurata pulizia delle zone di incollaggio all'interno del cassonetto, montaggio, sigillatura perimetrale con schiuma poliuretanica e ogni ulteriore prestazione accessoria occorrente a consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Per cassonetti di qualunque larghezza.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 242,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento di bancale esistente in legno con pannello in PVC colore bianco
Rivestimento di bancale esistente in legno con pannello in PVC colore bianco

Codice: **BOL25/1_25.09.04.25A.25**
Voce: Rivestimento di bancale esistente in legno con pannello in PVC colore bianco
Rivestimento di bancale esistente, in legno, marmo o altro materiale, con pannello in PVC colore bianco, spessore 3 mm, sagomato ad L e fissato per incollaggio; profondità fino a 30 cm.
Contabilizzazione minima per singolo bancale 1,00 m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bancali interni in truciolare bilaminato bianco con testa arrotondata
Bancali interni in truciolare bilaminato bianco con testa arrotondata

Codice: **BOL25/1_25.09.04.26A.26**
Voce: Bancali interni in truciolare bilaminato bianco con testa arrotondata
Bancali interni in truciolare bilaminato bianco con testa arrotondata, spessore 32 mm, profondità fino a 30 cm, incluse eventuali staffe intermedie di supporto.
Contabilizzazione minima per singolo bancale 1,00 m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di telo avvolgibile in PVC rigido
Fornitura e posa di telo avvolgibile in PVC rigido

Codice: **BOL25/1_25.09.04.30A.30**
Voce: Fornitura e posa di telo avvolgibile in PVC rigido
Fornitura e posa di telo avvolgibile in PVC rigido con stecche fino a 14 mm di spessore, autoaggancianti; completo di accessori con barre terminali in plastica appesantita di peso non inferiore a 4,5 kg/mq, compreso l'asporto del telo esistente; del tipo a scelta della D.L.
Norma di misurazione: luce netta avvolgibile a vista, contabilizzazione minima per singolo telo 1,00 m2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 123,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.31A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di telo avvolgibile in ALLUMINIO
Fornitura e posa di telo avvolgibile in ALLUMINIO

Codice: **BOL25/1_25.09.04.31A.31**
Voce: Fornitura e posa di telo avvolgibile in ALLUMINIO
Fornitura e posa di telo avvolgibile in ALLUMINIO con stecche fino a 14 mm di spessore, autoaggancianti; completo di accessori con barre terminali in alluminio appesantita di peso non inferiore a 3,0 kg/mq, compreso l'asporto del telo esistente; del tipo a scelta della D.L.
Norma di misurazione: luce netta avvolgibile a vista, contabilizzazione minima per singolo telo 1,00 m2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 197,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.32A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di mini cassonetto esterno in alluminio
Fornitura e posa in opera di mini cassonetto esterno in alluminio

Codice: **BOL25/1_25.09.04.32A.32**
Voce: Fornitura e posa in opera di mini cassonetto esterno in alluminio
Fornitura e posa in opera di mini cassonetto esterno in alluminio estruso, colore bianco o testa di moro, completo di guide, telo in alluminio e di accessori di manovra dall'interno dell'appartamento con avvolgitore a bandiera.
Norma di misurazione: luce muratura con contabilizzazione minima 1,00 m2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 416,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.33A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo a 25.09.04.32A.32 per verniciatura RAL a scelta della D.L.
Sovrapprezzo a 25.09.04.32A.32 per verniciatura RAL a scelta della D.L.

Codice: **BOL25/1_25.09.04.33A.33**
Voce: Sovrapprezzo a 25.09.04.32A.32 per verniciatura RAL a scelta della D.L.
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.04.32A.32, per verniciatura di qualsiasi colore RAL a scelta della D.L.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 107,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Persiana a stecche sporg.:
Persiana a cerniera, con anta intelaiata, traversa intermedia e due specchiature disuguali a stecche (tavolette) sporgenti, stecche fisse nella parte superiore, stecche mobili nella parte inferiore, collocata in vano finestra, ancorata su legno; fornita e posta in opera, tutti i fissaggi devono garantire la loro stabilità nel tempo; esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione:
telaio anta e traversa in legno, legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazioni nel colore, spigoli smussati, sezione 65x45 mm, stecche orizzontali inclinate e sporgenti, bordi arrotondati alternativamente sul lato lungo, spessore 12 mm, legno di 1a scelta; nella parte superiore incassate lateralmente, parte inferiore con guide perni incassate lateralmente e perni di movimento laterali fissati a scomparsa, maniglia di manovra per l'orientamento delle stecche mobili; bandella a regolazione laterale, cardini ad avvitare, spagnolette ad asta con perno e fermascuri; verniciatura a tre mani con vernice esterna applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo.
Non sono incluse le assistenze murarie. (Pos.: 09.04.01.04.b)

Codice: **BOL25/1_25.09.04.35.A**
Voce: abete
abete

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 440,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.35.B**
Voce: larice
larice

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 450,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.36A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo a 25.09.04.35 per persiane con controsportello a sporgere
Sovrapprezzo a 25.09.04.35 per persiane con controsportello a sporgere

Codice: **BOL25/1_25.09.04.36A.36**
Voce: Sovrapprezzo a 25.09.04.35 per persiane con controsportello a sporgere
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.04.35 per persiane con controsportello a sporgere, compresi cerniera, delimitatore di apertura, piastra di battuta e catenaccio.
Norma di misurazione: per singola anta.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 234,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.04.37A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo al 25.09.04.35 per persiane con apertura a libro
Sovrapprezzo al 25.09.04.35 per persiane con apertura a libro

Codice: **BOL25/1_25.09.04.37A.37**
Voce: Sovrapprezzo al 25.09.04.35 per persiane con apertura a libro
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.04.35 per persiane con apertura a libro, compresi cerniera, piastra di battuta e catenaccio.
Norma di misurazione: per singolo elemento completo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Revisione di serramenti esterni e accessori
Revisione di serramenti esterni e accessori

Codice: **BOL25/1_25.09.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Revisione di serramento esterno esistente
Revisione di serramento esterno esistente

Codice: **BOL25/1_25.09.05.01A.01**
Voce: Revisione di serramento esterno esistente
Revisione di serramento esterno esistente (in PVC, legno, legno-alluminio o altro materiale) compresa la registrazione ferramenta di chiusura, la sostituzione della ferramenta necessaria (nottolini, cerniere, ecc.); compresa stuccatura di fori, pulizia di colle e asporto supporti porta tende con chiusura dei fori con materiale plastico, silicone o stucco per legno.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione siliconatura su serramenti esistenti
Sostituzione siliconatura su serramenti esistenti

Codice: **BOL25/1_25.09.05.02A.02**
Voce: Sostituzione siliconatura su serramenti esistenti
Asporto della vecchia siliconatura (interna o esterna) e rifacimento della medesima lungo tutto il perimetro del serramento ed eventuale cassonetto. Negli oneri è compresa la riparazione di eventuali fessurazioni nelle pitture.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 49,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione meccanismo di apertura anta-ribalta (finestra)
Sostituzione meccanismo di apertura anta-ribalta (finestra)

Codice: **BOL25/1_25.09.05.03A.03**
Voce: Sostituzione meccanismo di apertura anta-ribalta (finestra)
Sostituzione completa del meccanismo di apertura ad anta-ribalta per finestra.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 118,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione meccanismo di apertura anta-ribalta porta-(finestra)
Sostituzione meccanismo di apertura anta-ribalta porta-(finestra)

Codice: **BOL25/1_25.09.05.04A.04**
Voce: Sostituzione meccanismo di apertura anta-ribalta porta-(finestra)
Sostituzione completa del meccanismo di apertura ad anta-ribalta per porta-finestra.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione completa delle guarnizioni di tenuta
Sostituzione completa delle guarnizioni di tenuta

Codice: **BOL25/1_25.09.05.05A.05**
Voce: Sostituzione completa delle guarnizioni di tenuta
Sostituzione completa delle guarnizioni di tenuta per finestre e porta-finestra – Per singola anta.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione maniglia per finestre
Sostituzione maniglia per finestre

Codice: **BOL25/1_25.09.05.06A.06**
Voce: Sostituzione maniglia per finestre
Sostituzione di maniglia per finestre esistente con nuova maniglia di tipo fisso oppure estraibile con placca di copertura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Revisione degli scuri
Revisione degli scuri

Codice: **BOL25/1_25.09.05.07A.07**
Voce: Revisione degli scuri
Revisione degli scuri (in PVC, legno, alluminio o altro materiale), compresa la pulizia, la sostituzione della piccola ferramenta necessaria, stuccatura di fori, pulizia di colle, verifica e eventuale manutenzione degli elementi di fissaggio al serramento ed alla muratura.
Norma di misurazione: per singolo serramento a una o due ante.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 41,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Revisione degli avvolgibili
Revisione degli avvolgibili

Codice: **BOL25/1_25.09.05.10A.10**
Voce: Revisione degli avvolgibili
Revisione degli avvolgibili, compresa la sostituzione dei tappi di fine corsa e fino a tre stecche per avvolgibile, incluso lavaggio del telo, pulizia e ingrassaggio dei supporti e controllo della funzionalità.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 53,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione tappi fine corsa per teli avvolgibili
Sostituzione tappi fine corsa per teli avvolgibili

Codice: **BOL25/1_25.09.05.11A.11**
Voce: Sostituzione tappi fine corsa per teli avvolgibili
Sola sostituzione tappi di fine corsa per avvolgibili, contabilizzazione a coppia sostituita.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di elementi dissuasori per piccioni
Fornitura e posa di elementi dissuasori per piccioni

Codice: **BOL25/1_25.09.05.15A.15**
Voce: Fornitura e posa di elementi dissuasori per piccioni
Fornitura e posa di elementi dissuasori per piccioni, supporto in policarbonato anti-uv e sistema di punte in acciaio inox aisi 302 a doppia inclinazione sx-dx e centrale (totale 80 punte/metro), copertura 9 cm, incluso materiale di fissaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.05.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di canale di gronda per verande vetrate
Fornitura e posa di canale di gronda per verande vetrate

Codice: **BOL25/1_25.09.05.20A.20**
Voce: Fornitura e posa di canale di gronda per verande vetrate
Fornitura e posa di canale di gronda semicircolare per verande vetrate, con ricciolo esterno e nervatura interna in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciato; fornito e posto in opera in pendenza. S'intendono compresi le staffe portagrondaia in acciaio zincato, le testate, la realizzazione di un terminale di scarico acque, le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e sigillate a tenuta stagna, i materiali di raccordo e fissaggio, gli sfridi nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa di lastre vetrate
Fornitura e posa di lastre vetrate
Su indicazione della DL vengono fornite le vetrate con lastra interna in vetro smerigliato, senza costi aggiuntivi. Nelle prestazioni sono sempre compresi la rimozione e lo smaltimento di eventuali vetrate già esistenti, il trasporto e lo smaltimento.
Norma di contabilizzazione: superficie effettiva della vetrata o dei vetri isolanti, fornita e montata, misura minima calcolata per ogni singola vetrata 1,00 m2.

Codice: **BOL25/1_25.09.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione vetrocamera con 3/3+12+4
Sostituzione vetrocamera con 3/3+12+4

Codice: **BOL25/1_25.09.06.02A.02**
Voce: Sostituzione vetrocamera con 3/3+12+4
Sostituzione vetrocamera con fornitura e posa di vetrocamera con vetro di sicurezza a norma UNI 7697 e successive modifiche a singola lastra stratificata (3/3 con interposta pellicola in PVB da 0,38 mm +12-15 Ar +4 mm) camera di spessore fra 15 e 20 mm con trattamento magnetronico e gas argon in percentuale min. 95%. Isolamento termico UG = 1.1 W/m2K ed acustico 32 dB;
Contabilizzazione minima per singolo vetro 1,00 m2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 283,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione vetrocamera con 3/3+12+3/3
Sostituzione vetrocamera con 3/3+12+3/3

Codice: **BOL25/1_25.09.06.03A.03**
Voce: Sostituzione vetrocamera con 3/3+12+3/3
Sostituzione vetrocamera con fornitura e posa di vetrocamera con vetro di sicurezza a norma UNI 7697 e successive modifiche a doppia lastra stratificata (3/3 con interposta pellicola in PVB da 0,38 mm +12-15 Ar +3/3 con interposta pellicola in PVB da 0,38 mm) camera di spessore fra 15 e 20 mm con trattamento magnetronico e gas argon in percentuale min. 95%. Isolamento termico UG = 1.1 W/m2K ed acustico 32 dB; Contabilizzazione minima per singolo vetro 1,00 m2.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 310,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.06.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per serramenti con telaini in ottone
Sovrapprezzo per serramenti con telaini in ottone

Codice: **BOL25/1_25.09.06.10A.10**
Voce: Sovrapprezzo per serramenti con telaini in ottone
Sovrapprezzo alla sostituzione di serramenti esistenti (25.09.03) per applicazione di telaini in ottone, alluminio o PVC all'interno del vetro isolante, per vetrocamere di qualsiasi tipo.
Norma di contabilizzazione: per singolo riquadro.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 32,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.06.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di lastra trasparente in policarbonato 4 mm
Fornitura e posa di lastra trasparente in policarbonato 4 mm

Codice: **BOL25/1_25.09.06.16A.16**
Voce: Fornitura e posa di lastra trasparente in policarbonato 4 mm
Fornitura e posa di lastra trasparente in policarbonato (PC) estruso, spessore 4 mm, compreso smontaggio e smaltimento del vetro esistente, tutti i materiali di fissaggio, listelli fermavetro, ecc.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 82,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.06.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di vetro di sicurezza stratificato 2B2 o 1B1: 4/4
Fornitura e posa di vetro di sicurezza stratificato 2B2 o 1B1: 4/4

Codice: **BOL25/1_25.09.06.17A.17**
Voce: Fornitura e posa di vetro di sicurezza stratificato 2B2 o 1B1: 4/4
Fornitura e posa in opera di vetro di sicurezza stratificato 2B2 o 1B1, doppia lastra da 8 (4+4 mm con pellicola in PVB interposta); compreso smontaggio e smaltimento del vetro esistente, tutti i materiali di fissaggio, listelli fermavetro, ecc.
Contabilizzazione minima per singolo serramento: 1,00 m2.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 182,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.06.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione vetro per porte interne specchiate con lastra di sicurezza
Sostituzione vetro per porte interne specchiate con lastra di sicurezza

Codice: **BOL25/1_25.09.06.25A.25**
Voce: Sostituzione vetro per porte interne specchiate con lastra di sicurezza
Sostituzione vetro per porte interne specchiate con lastra di sicurezza in vetro temperato o stratificato secondo UNI 7697 satinato, incluso smontaggio e rimontaggio dei listelli fermavetro e smaltimento delle lastre rimosse.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 358,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serramenti interni
Serramenti interni

Codice: **BOL25/1_25.09.07.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di porta interna
Fornitura e posa in opera di porta interna

Codice: **BOL25/1_25.09.07.01A.01**
Voce: Fornitura e posa in opera di porta interna
Fornitura e posa in opera di porta interna con cassa, mostra e contromostra, anta battente, battuta perimetrale e controtelaio in legno massiccio (escluso truciolare), con le seguenti caratteristiche:
Battente con profili di supporto in legno massiccio, anima interna a nido d'ape, rivestimento bifacciale in pannelli di fibra di legno a media densità 3,2 mm, rivestimento di finitura con impiallacciatura di essenza legnosa 0,6 mm, colore a scelta della D.L.;
Telaio interno e copritesta incassato con spigolo impiallacciato della stessa essenza legnosa ed aspetto della impiallacciatura di finitura;
Spessore battente 45 mm; cassa della sezione di 35/40 x 150 mm, mostra e contromostra da 22 x 60 mm in multistrato impiallacciato con giunte a taglio a 45° o 90°, fissaggio a scomparsa su controtelaio, coprigiunto su ambo i lati, guarnizione ad incasso sulla battuta, tre cerniere in acciaio zincato, serratura patent da infilare con scrocco e catenaccio, piastra d'incontro in acciaio zincato, maniglie e bocchette in alluminio anodizzato;
Verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire.

Incluse le opere murarie per il rialzamento, restringimento e/o allargamento del foro esistente comprese riquadrature in malta e intonaco finale per spessori murature fino a 16 cm, è compreso lo smontaggio della porta esistente, anche vetrata, con relativo telaio, controtelaio ed il trasporto alla pubblica discarica.
Per porte con luce netta di passaggio da 65 a 90 cm (passo 5 cm), altezza da 195 a 210 cm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 746,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di porta interna con sopraluce vetrato
Fornitura e posa in opera di porta interna con sopraluce vetrato

Codice: **BOL25/1_25.09.07.02A.02**
Voce: Fornitura e posa in opera di porta interna con sopraluce vetrato
Fornitura e posa in opera di porta interna con sopraluce vetrato (vetro di sicurezza temperato da 4 mm trasparente o satinato secondo indicazioni della DL) integrato nel telaio, resto come all'articolo 25.09.07.01A.01, ma per altezza complessiva telaio fino a 3,00 m.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.157,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole
Fornitura e posa in opera di porta scorrevole

Codice: **BOL25/1_25.09.07.05A.05**
Voce: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole
Fornitura e posa in opera di porta scorrevole con predisposizione per l'inserimento in un controtelaio per scorrimento a scomparsa come articolo 25.02.07.60, completo di binario di scorrimento ed accessori, serratura a scatto incassata con chiave e conchiglia ad incasso o maniglia tubolare sporgente su indicazione della D.L.; il resto come all'articolo 25.09.07.01A.01.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 996,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole applicata a parete
Fornitura e posa in opera di porta scorrevole applicata a parete

Codice: **BOL25/1_25.09.07.06A.06**
Voce: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole applicata a parete
Fornitura e posa in opera di porta scorrevole applicata a parete completa di binario di scorrimento ed accessori; specifiche tecniche come art. 25.09.07.01A.01, incluso rivestimento del binario e dell'imbotte, perni di scorrimento a pavimento, serratura a scatto incassata e conchiglia ad incasso o maniglia tubolare sporgente su indicazione della D.L. Per scorrevoli fino a 90 cm di luce netta di passaggio e 210 cm di altezza netta.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.288,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte specchiate
Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte specchiate

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.09.07.10A.10**
Voce: Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte specchiate
Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte specchiate complete di vetro di sicurezza temperato da 4 mm satinato.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 260,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per cassa di larghezza da 151 mm a 500 mm
Sovraprezzo per cassa di larghezza da 151 mm a 500 mm

Codice: **BOL25/1_25.09.07.11A.11**
Voce: Sovraprezzo per cassa di larghezza da 151 mm a 500 mm
Sovraprezzo per cassa di larghezza da 151 mm a 500 mm, per ogni porta.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 98,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per fornitura e posa di nuovi serramenti interni con telaio e anta di colore bianco
Sovrapprezzo per fornitura e posa di nuovi serramenti interni con telaio e anta di colore bianco

Codice: **BOL25/1_25.09.07.15A.15**
Voce: Sovrapprezzo per fornitura e posa di nuovi serramenti interni con telaio e anta di colore bianco
Sovrapprezzo per fornitura e posa di nuovi serramenti interni con telaio e anta di colore bianco, verniciatura a smalto coprente con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 102,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Revisione completa di porta interna con verifica della funzionalità
Revisione completa di porta interna con verifica della funzionalità

Codice: **BOL25/1_25.09.07.20A.20**
Voce: Revisione completa di porta interna con verifica della funzionalità
Revisione completa di porta interna (anche scorrevole) con verifica della funzionalità, inclusa registrazione e spessoramento dei cardini con rondelle in ottone e fissaggio delle serrature e maniglie.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 20,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Inversione senso di apertura porta interna
Inversione senso di apertura porta interna

Codice: **BOL25/1_25.09.07.21A.21**
Voce: Inversione senso di apertura porta interna
Inversione senso di apertura porte (smontaggio, inversione e rimontaggio anta e telaio imbotte), compreso materiale di fissaggio necessario.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 115,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.22A** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio battente porta in legno per adeguamento altezza a nuova soglia o pavimentazione
Taglio battente porta in legno per adeguamento altezza a nuova soglia o pavimentazione

Codice: **BOL25/1_25.09.07.22A.22**
Voce: Taglio battente porta in legno per adeguamento altezza a nuova soglia o pavimentazione
Taglio battente porta in legno per adeguamento altezza a nuova soglia o pavimentazione, compreso eventuale incollaggio di profilo protettivo inferiore in legno massiccio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impiallacciatura battente porta interna con essenza legno a scelta della DL
Impiallacciatura battente porta interna con essenza legno a scelta della DL

Codice: **BOL25/1_25.09.07.25A.25**
Voce: Impiallacciatura battente porta interna con essenza legno a scelta della DL
Impiallacciatura battente porta interna con essenza legno a scelta della DL, inclusa successiva verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante.
Norma di contabilizzazione: per ogni lato impiallacciato, per porte di qualunque dimensione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 218,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento battente porta interna con pannelli in laminato
Rivestimento battente porta interna con pannelli in laminato

Codice: **BOL25/1_25.09.07.26A.26**
Voce: Rivestimento battente porta interna con pannelli in laminato
Rivestimento battente porta interna con pannelli in laminato (High Pressure Laminate - HPL), colore RAL a scelta della D.L., resto come articolo 25.09.07.25A.25.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Levigatura e laccatura di porte interne esistenti
Levigatura e laccatura di porte interne esistenti

Codice: **BOL25/1_25.09.07.30A.30**
Voce: Levigatura e laccatura di porte interne esistenti
Levigatura e laccatura di porte interne esistenti, compresa lavorazione sul telaio in opera.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 217,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.35A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di coppia di maniglie in alluminio anodizzato complete di rosetta o placca di copertura per porte interne
Fornitura e posa di coppia di maniglie in alluminio anodizzato complete di rosetta o placca di copertura per porte interne

Codice: **BOL25/1_25.09.07.35A.35**
Voce: Fornitura e posa di coppia di maniglie in alluminio anodizzato complete di rosetta o placca di copertura per porte interne
Fornitura e posa di coppia di maniglie in alluminio anodizzato complete di rosetta o placca di copertura per porte interne.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 64,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.36A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione completa guarnizioni porta interna
Sostituzione completa guarnizioni porta interna

Codice: **BOL25/1_25.09.07.36A.36**
Voce: Sostituzione completa guarnizioni porta interna
Sostituzione completa della guarnizione perimetrale per porte interne– Per singolo telaio completo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.07.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di targhetta indicante il numero interno dell'alloggio
Fornitura e posa di targhetta indicante il numero interno dell'alloggio

Codice: **BOL25/1_25.09.07.40A.40**
Voce: Fornitura e posa di targhetta indicante il numero interno dell'alloggio
Fornitura e posa di targhetta indicante il numero interno dell'alloggio (per portoncino di ingresso, cantina e altri vani accessori).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Portoncini blindati
Portoncini blindati

Codice: **BOL25/1_25.09.08.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di porte blindate
Fornitura e posa in opera di porte blindate

Codice: **BOL25/1_25.09.08.01A.01**
Voce: Fornitura e posa in opera di porte blindate
Fornitura e posa in opera di porte blindate con misure luce passaggio 80/85/90 x 200/210, aventi le seguenti caratteristiche costruttive:
Classe di sicurezza 3 secondo UNI ENV 1627/30;
Isolamento termico: trasmittanza globale U £ 2,60 W/m²K;
Tenuta all'aria classe 4 EN;
Isolamento acustico RW –40 dB;
Controtelaio: in acciaio zincato, di spessore 20/10 con 8 zanche di ancoraggio al muro e tre distanziatori;
Telaio: in acciaio zincato, spessore 20/10, opportunamente sagomato e verniciato a polveri epossidiche antigraffio color testa di moro, con dispositivo di regolazione di chiusura incorporato e sistema di regolazione verticale, orizzontale e frontale; inclusi listelli coprigiunto esterni;
Battente: costruito in doppia lamiera di acciaio zincato, spess. totale 20/10, opportunamente sagomato e coibentato lana di roccia compressa, avente 2 cerniere antistrappo mobili in acciaio, del tipo regolabile sui tre assi, complete di cuscinetti reggispinta e tre rostri fissi antistrappo con diametro di 20 mm. Chiusura con 4 perni principali + 2 superiori e 2 inferiori. Il rivestimento interno ed esterno del battente verrà contabilizzato a parte;
Serratura di sicurezza: con cilindro europeo di sicurezza protetto da un defender antiscasso esterno e dotata di un guscio di protezione interno in acciaio al manganese da 30/10 di spessore, con funzioni antitrapano ed antitaglio, con tessera numerata per la riproduzione e n. 3 chiavi definitive sigillate, azionante sia i perni mobili in acciaio temperato antitaglio, che lo scrocco di servizio. La sostituzione del cilindro dovrà avvenire nel momento indicato della D.L.;
Doppia guarnizione di battuta, di cui la prima antirumore tre lati del battente mobile (su 4 lati in caso di porta con battuta) e la seconda antivento posta ad incastro sul perimetro del telaio fisso;
Imballo: comprendente la protezione dei rivestimenti (lisci) con una lamina di polietilene, con funzioni antigraffio, staccabile dopo il montaggio;
Maniglieria: composta dal pomolo esterno, maniglia interna, set placche in ottone lucido o alluminio satinato;
Spioncino ad angolo 180° con placca di copertura;
Targhetta in ottone indicante il numero interno dell'alloggio;
È compreso lo smontaggio del portoncino vecchio, completo di eventuale telaio, nonché le opere murarie e da pittore necessarie, sia sul lato interno all'alloggio che verso il vano scala.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.587,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di portoncino blindato coibentato
Fornitura e posa di portoncino blindato coibentato

Codice: **BOL25/1_25.09.08.02A.02**
Voce: Fornitura e posa di portoncino blindato coibentato
Fornitura e posa di portoncino blindato coibentato tipo Casaclima "B": isolazione termica UD = 1,1 W/m2K, controtelaio a taglio termico sotto soglia, tenuta all'aria classe 4 EN, tenuta al vento classe C5, tenuta all'acqua classe 9A, lama parafreddo ad alto isolamento coordinata con battuta a pavimento, compresa soglia termica con tenuta aria/acqua e gocciolatoio, tripla guarnizione di tenuta con due tubolari sul lato interno e uno antivento sul telaio, incluso pannello esterno spessore 16 mm, resistente all'acqua, resto come da articolo 25.09.08.01A.01.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4.516,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo agli articoli 25.09.08.01A.01 e 25.09.08.02A.02 per fornitura in opera di portoncino fuori misura
Sovrapprezzo agli articoli 25.09.08.01A.01 e 25.09.08.02A.02 per fornitura in opera di portoncino fuori misura

Codice: **BOL25/1_25.09.08.05A.05**

Voce: Sovrapprezzo agli articoli 25.09.08.01A.01 e 25.09.08.02A.02 per fornitura in opera di portoncino fuori misura
Sovrapprezzo agli articoli 25.09.08.01A.01 e 25.09.08.02A.02 per fornitura in opera di portoncino fuori misura in larghezza o altezza.
Norma di misurazione: per ogni variazione in altezza o in larghezza.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 332,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per esecuzione con anta aggiuntiva apribile con perni a leva
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per esecuzione con anta aggiuntiva apribile con perni a leva

Codice: **BOL25/1_25.09.08.06A.06**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per esecuzione con anta aggiuntiva apribile con perni a leva
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per esecuzione con anta aggiuntiva apribile con perni a leva. I pannelli di rivestimento verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.311,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo su 25.09.08.02A.02 per anta aggiuntiva apribile
Sovrapprezzo su 25.09.08.02A.02 per anta aggiuntiva apribile

Codice: **BOL25/1_25.09.08.07A.07**
Voce: Sovrapprezzo su 25.09.08.02A.02 per anta aggiuntiva apribile
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.02A.02 (portoncino coibentato) per esecuzione con anta aggiuntiva apribile con perni a leva. I pannelli di rivestimento verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.507,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per fornitura e posa di lama parafreddo in gomma a camere d'aria
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per fornitura e posa di lama parafreddo in gomma a camere d'aria

Codice: **BOL25/1_25.09.08.08A.08**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per fornitura e posa di lama parafreddo in gomma a camere d'aria
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.01A.01 per fornitura e posa di lama parafreddo in gomma a camere d'aria, con perno laterale di azionamento regolabile.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 106,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento imbotte esterno di portoncino blindato
Rivestimento imbotte esterno di portoncino blindato

Codice: **BOL25/1_25.09.08.10A.10**
Voce: Rivestimento imbotte esterno di portoncino blindato
Rivestimento imbotte esterno di portoncino blindato, completo di fianchi e mostre in multistrato impiallacciato, essenza e colore a scelta della DL, di larghezza massima cm 40; per portoncini a una o due ante.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 419,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per fornitura e posa di portoncino blindato con predisposizione per il montaggio di vetro antisfondamento stratificato
Sovrapprezzo per fornitura e posa di portoncino blindato con predisposizione per il montaggio di vetro antisfondamento stratificato

Codice: **BOL25/1_25.09.08.11A.11**
Voce: Sovrapprezzo per fornitura e posa di portoncino blindato con predisposizione per il montaggio di vetro antisfondamento stratificato
Sovrapprezzo per fornitura e posa di portoncino blindato con predisposizione per il montaggio di vetro antisfondamento stratificato, per vetro di qualsiasi forma o dimensione ed eventuale montaggio di griglie di protezione, compreso ogni onere necessario per dare il finito a regola

d'arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 939,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello impiallacciato in legno
Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello impiallacciato in legno

Codice: **BOL25/1_25.09.08.15A.15**
Voce: Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello impiallacciato in legno
Fornitura e montaggio (in fase di produzione del portoncino) di pannello interno o esterno impiallacciato in legno di colore ed essenza a scelta della D.L., per pannelli di qualsiasi misura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di pannello interno o esterno in laminato per porta
Fornitura e posa di pannello interno o esterno in laminato per porta

Codice: **BOL25/1_25.09.08.16A.16**
Voce: Fornitura e posa di pannello interno o esterno in laminato per porta
Fornitura e posa (in fase di produzione del portoncino) di pannello interno o esterno in laminato (High Pressure Laminate - HPL), colore RAL a scelta della D.L., per pannelli di qualsiasi misura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 377,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.17A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello pantografato fresato
Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello pantografato fresato

Codice: **BOL25/1_25.09.08.17A.17**
Voce: Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello pantografato fresato
Fornitura e posa (in fase di produzione del portoncino) di pannello esterno pantografato fresato (9-16 mm) resistente all'acqua, disegno, tipo di fresatura e colore RAL a scelta della DLper pannelli di qualsiasi misura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 803,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.18A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello imiallacciato in essenze particolari
Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello imiallacciato in essenze particolari

Codice: **BOL25/1_25.09.08.18A.18**
Voce: Fornitura e montaggio di rivestimento in pannello imiallacciato in essenze particolari
Fornitura e posa (in fase di produzione del portoncino) di pannello interno o esterno impiallacciato in abete spazzolato anticato, acero, ciliegio, olmo, frassino rovere tinto sbiancato ed essenze simili a scelta della D.L., per pannelli di qualsiasi misura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 404,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smontaggio e smaltimento di pannello esistente e successivo montaggio di nuovo pannello
Smontaggio e smaltimento di pannello esistente e successivo montaggio di nuovo pannello

Codice: **BOL25/1_25.09.08.20A.20**
Voce: Smontaggio e smaltimento di pannello esistente e successivo montaggio di nuovo pannello
Smontaggio di pannello di rivestimento interno o esterno esistente e successivo montaggio di nuovo pannello (contabilizzato a parte con le voci precedenti), inclusa fornitura e posa dei listelli perimetrali di contenimento necessari. Nel prezzo è considerata la mancata prestazione del montaggio in fase di produzione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 179,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio del portoncino blindato in altezza
Taglio del portoncino blindato in altezza

Codice: **BOL25/1_25.09.08.25A.25**
Voce: Taglio del portoncino blindato in altezza
Taglio del portoncino blindato in altezza, compreso la finitura del battente inferiore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 239,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smontaggio e successivo rimontaggio portoncino esistente
Smontaggio e successivo rimontaggio portoncino esistente

Codice: **BOL25/1_25.09.08.26A.26**
Voce: Smontaggio e successivo rimontaggio portoncino esistente
Smontaggio portoncino blindato esistente, incluso controtelaio, telaio e battente, e successivo rimontaggio comprese opere murarie di demolizione e ripristino muratura e intonaci per adeguamento foro porta in altezza, incluso fissaggio delle zanche di ancoraggio del controtelaio.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 793,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.27A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo 25.09.08.26A.26 per fornitura e posa controtelaio metallico per porte blindate
Sovrapprezzo 25.09.08.26A.26 per fornitura e posa controtelaio metallico per porte blindate

Codice: **BOL25/1_25.09.08.27A.27**
Voce: Sovrapprezzo 25.09.08.26A.26 per fornitura e posa controtelaio metallico per porte blindate
Sovrapprezzo all'articolo 25.09.08.26A.26 per fornitura e posa di controtelaio metallico per portoncino blindato, incluse assistenze murarie per il fissaggio delle zanche di ancoraggio e oneri di smaltimento del vecchio controtelaio rimosso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 174,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sola revisione blindato esistente
Sola revisione blindato esistente

Codice: **BOL25/1_25.09.08.40A.40**
Voce: Sola revisione blindato esistente
Sola revisione blindato esistente compresa registrazione dei cardini, correzione dell'inclinazione anta e telaio, ingrassatura delle parti mobili, ritocco di eventuali graffi sui pannelli di rivestimento, fissaggio della maniglieria ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.41A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione spioncino per portoncino blindato
Sostituzione spioncino per portoncino blindato

Codice: **BOL25/1_25.09.08.41A.41**
Voce: Sostituzione spioncino per portoncino blindato
Sostituzione spioncino per porta blindata con nuovo di tipo ad angolo 180° compresa placca di copertura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.42A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione guarnizione portoncino blindato
Sostituzione guarnizione portoncino blindato

Codice: **BOL25/1_25.09.08.42A.42**
Voce: Sostituzione guarnizione portoncino blindato
Sostituzione completa delle guarnizioni di tenuta per portoncini blindati – Per singola battuta perimetrale completa.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 66,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.08.45A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione o nuovo montaggio di pomalo o maniglia portoncino
Sostituzione o nuovo montaggio di pomalo o maniglia portoncino

Codice: **BOL25/1_25.09.08.45A.45**
Voce: Sostituzione o nuovo montaggio di pomalo o maniglia portoncino
Sostituzione o nuovo montaggio di pomolo o maniglia interni o esterni al portoncino blindato; in ottone o alluminio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 122,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiavi e cilindri
Chiavi e cilindri

Codice: **BOL25/1_25.09.09.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa cilindro di sicurezza fino a 70 mm
Fornitura e posa cilindro di sicurezza fino a 70 mm

Codice: **BOL25/1_25.09.09.01A.01**
Voce: Fornitura e posa cilindro di sicurezza fino a 70 mm
Fornitura e posa di nuovo cilindro europeo di sicurezza per portoncino blindato, porte o serrande negozi, completo di n. 3 copie chiavi e tessera di duplicazione, lunghezza cilindro fino a 70 mm incluso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 228,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa cilindro di sicurezza > 70 mm
Fornitura e posa cilindro di sicurezza > 70 mm

Codice: **BOL25/1_25.09.09.02A.02**
Voce: Fornitura e posa cilindro di sicurezza > 70 mm
Fornitura e posa di cilindro europeo come articolo 25.09.09.01A.01, ma per lunghezze da 75 mm in su.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 277,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di cilindro europeo per porte cantina o cassette postali
Fornitura e posa di cilindro europeo per porte cantina o cassette postali

Codice: **BOL25/1_25.09.09.05A.05**
Voce: Fornitura e posa di cilindro europeo per porte cantina o cassette postali
Fornitura e posa di cilindro europeo tipo CISA per porte cantina o cassette postali, incluse n. 3 copie chiavi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione serratura a doppia mappa su blindati - serratura singola
Sostituzione serratura a doppia mappa su blindati - serratura singola

Codice: **BOL25/1_25.09.09.10A.10**
Voce: Sostituzione serratura a doppia mappa su blindati - serratura singola
Sostituzione serratura con scrocco per chiavi a doppia mappa su portoncini blindati esistenti dotati di unica serratura, comprese di n. 3 copie chiavi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 513,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione serratura a doppia mappa su blindati - serratura doppia
Sostituzione serratura a doppia mappa su blindati - serratura doppia

Codice: **BOL25/1_25.09.09.11A.11**
Voce: Sostituzione serratura a doppia mappa su blindati - serratura doppia
Sostituzione di serratura senza scrocco per chiavi a doppia mappa su portoncini blindati esistenti dotati di doppia serratura (mappa + cilindro europeo con scrocco), comprese n. 3 copie chiavi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 363,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura chiave patent per porte interne
Fornitura chiave patent per porte interne

Codice: **BOL25/1_25.09.09.15A.15**
Voce: Fornitura chiave patent per porte interne
Fornitura chiave patent per porte interne, compreso onere per la verifica della corrispondenza tra nuova chiave fornita e serratura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.09.09.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sostituzione di serratura per porta interna
Sostituzione di serratura per porta interna

Codice: **BOL25/1_25.09.09.16A.16**
Voce: Sostituzione di serratura per porta interna
Sostituzione di blocco serratura per porta interna con relativa chiave, piastra di incontro, scrocco ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere da idraulico
Opere da idraulico

Codice: **BOL25/1_25.13.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Dichiarazione
Dichiarazione

Codice: **BOL25/1_25.13.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Dichiarazione
Dichiariazione

Codice: **BOL25/1_25.13.01A.01.02**
Voce: In caso di sostituzione di radiatori, senza la progettazione impianti, dichiarazione del termotecnico
Nel caso di sostituzione di radiatori senza la progettazione impianti verrà fornita una dichiarazione del termotecnico/installatore sul mantenimento della resa termica nominale rispetto ai radiatori sostituiti, completa di una tabella comparativa dei corpi radianti esistenti e

quelli di progetto con indicante w, misure, diametro attacchi, marca e tipo e posizione.
Per ogni radiatore sostituito.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Demolizioni e rimozioni
Demolizioni e rimozioni

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizioni e rimozioni
Demolizioni e rimozioni

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.01**
Voce: Rimozione e smaltimento di caldaia autonoma
Rimozione e smaltimento di caldaia autonoma compreso tubi fumo, aerazioni ed accessori.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 100,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.02**
Voce: Rimozione e smaltimento impianto di riscaldamento esistente
Rimozione e smaltimento impianto di riscaldamento esistente, inclusi radiatori, valvole, detentori, sfiati, mensole di sostegno, tubazioni a vista e sotto traccia, isolazioni ecc. Negli oneri è inclusa l'operazione di svuotamento dell'impianto, la rimozione di eventuali cassette collettori o derivazioni e la quota parte di tubazione di raccordo alla caldaia o al punto di distribuzione.
Contabilizzazione: per ogni radiatore rimosso incluse tubazioni.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 27,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.06**
Voce: Rimozione e smaltimento solo radiatore
Rimozione e smaltimento di radiatore, compresi operazioni di svuotamento, valvola, detentore, sfiato, mensole di sostegno ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.08**
Voce: Smontaggio, lavaggio e rimontaggio di radiatore
Smontaggio, lavaggio interno, deposito, accurata pulizia esterna e successivo rimontaggio di radiatore, comprese guarnizioni ed eventuale sostituzione della valvolina di sfiato, escluse valvole e detentori la cui sostituzione sarà eventualmente contabilizzata a parte.
Negli oneri è compreso lo svuotamento ed il successivo riempimento e sfiato del radiatore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 34,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.10**
Voce: Rimozione e smaltimento di singolo sanitario
Rimozione e smaltimento di singolo sanitario, compresa rubinetteria, sottorubinetti e sifoni, escluse tubazioni di adduzione e scarichi, per i seguenti sanitari:
lavabo o lavello cucina (incluse eventuali assistenze murarie) di qualunque materiale, inclusi eventuali mobili o muretti sotto lavello;
bidet o tazza wc, del tipo sospeso o a pavimento, inclusa tavoletta copriwater;
boiler elettrico comprese operazioni di svuotamento e zanche di fissaggio (assistenze incluse);
caldaia a gas per la sola produzione di acqua calda sanitaria incluse operazioni di svuotamento, tubo fumi e aerazioni;
rimozione e smaltimento box doccia, compreso asporto e pulizia della siliconatura esistente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 14,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.11**
Voce: Rimozione e smaltimento piatto doccia
Rimozione e smaltimento di piatto doccia, compresa rubinetteria, sifone, accessori e dotazioni, eventuale box doccia di qualunque tipo e dimensione. Negli oneri sono incluse le opere murarie per demolizione e smaltimento dei muretti di contenimento e della malta di allettamento.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 23,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.12**
Voce: Rimozione e smaltimento vasca da bagno
Rimozione e smaltimento di vasca da bagno, compresa rubinetteria, sifone, accessori e dotazioni, eventuale box vasca di qualunque tipo e dimensione. Negli oneri sono incluse le opere murarie per demolizione e smaltimento dei muretti di contenimento e della malta di allettamento.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.15**
Voce: Rimozione, deposito e rimontaggio singolo sanitario
Rimozione, deposito e successivo rimontaggio dei seguenti sanitari, compresa la relativa rubinetteria e sifoni di scarico:
lavabo;
bidet o tazza wc, del tipo sospeso o a pavimento;
boiler elettrico comprese operazioni di svuotamento e zanche di fissaggio;
caldaia a gas per la sola produzione di acqua calda sanitaria incluse operazioni di svuotamento, tubo fumi e aerazioni.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 33,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.20**
Voce: Chiusura tubazioni di adduzione e scarichi esistenti
Chiusura di tubazioni di adduzione e scarichi esistenti, anche sotto traccia, tramite tappi di materiale adeguato, comprese eventuali rosette ecc. Negli oneri sono incluse eventuali assistenze murarie.
Norma di contabilizzazione: per singolo sanitario.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 12,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.02A.02.25**
Voce: Rimozione ed asporto rete completa di distribuzione gas all'interno dell'alloggio per tutti gli apparecchi utilizzatori
Rimozione ed asporto rete completa di distribuzione gas all'interno dell'alloggio per tutti gli apparecchi utilizzatori.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 42,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.03A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canne fumarie
Canne fumarie

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Canne fumarie
Canne fumarie

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03.05**
Voce: Fornitura e posa in opera di condotto fumi in acciaio inox
Fornitura e posa in opera di condotto fumi monoparete per caldaia autonoma, in acciaio inox AISI 316 L in conformità alla UNI – EN 1856-1/2, elementi di diametro da 80/100 mm, spessore 0,5 mm, per intubamento canna fumaria esistente. Elementi diritti saldati al plasma – pezzi speciali saldati in atmosfera protetta. Il manufatto deve essere completo di pezzi speciali necessari, eventuali giunti di dilatazione, elementi di centraggio, di supporto e privo di cappello di copertura. Negli oneri è incluso lo sfilamento e smaltimento di vecchi condotti fumo non idonei.
Pezzi speciali alla base del camino sono pagati a parte con art. 25.13.03A.03.07.
Negli oneri è incluso il collaudo ed il rilascio della dichiarazione di funzionalità ed idoneità del condotto fumi, rilasciata dallo spazzacamino competente per la zona di intervento.
Norma di misurazione: quantità effettivamente posata, lo sfrido non verrà contabilizzato.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 124,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03.06**
Voce: Fornitura e posa in opera di condotto fumi monoparete per caldaia autonoma a condensazione, in PPS
Fornitura e posa in opera di condotto fumi monoparete per caldaia autonoma a condensazione, in PPS in conformità alla UNI – EN 1447-1, elementi di diametro da 80/100 mm, spessore 2 mm, per intubamento canna fumaria esistente. Elementi diritti – pezzi speciali, compreso pezzo ispezione camino. Il manufatto deve essere completo di pezzi speciali necessari, elementi di centraggio, di supporto e privo di cappello di copertura, con pezzo speciale anti-UV per la parte fuori camino. Negli oneri è incluso lo sfilamento e smaltimento di vecchi condotti fumo non idonei.
Pezzi speciali alla base del camino sono pagati a parte con art. 25.13.03A.03.07.
Negli oneri è incluso il collaudo ed il rilascio della dichiarazione di funzionalità ed idoneità del condotto fumi, rilasciata dallo spazzacamino competente per la zona di intervento.
Contabilizzazione: quantità effettivamente posata, lo sfrido non verrà contabilizzato.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03.07**
Voce: Pezzo speciali completo alla base del camino, camino acciaio INOX
Pezzo speciali alla base del camino in acciaio INOX, completo di innesto a T, camera di raccolta della condensa, completa di tubazione di scarico collegata allo scarico principale, T di ispezione con chiusura stagna, escluso sportello di ispezione murato pagato a parte.
Il resto come all´art. 25.13.03A.03.05.
Sono escluse le assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 219,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03.08**
Voce: Pezzo speciali completo alla base del camino, camino in PPS
Pezzo speciali alla base del camino in PPS, completo di innesto a T, camera di raccolta della condensa, completa di tubazione di scarico collegata allo scarico principale, T di ispezione con chiusura stagna, escluso sportello di ispezione murato pagato a parte.
Il resto come all´art. 25.13.03A.03.06.
Sono escluse le assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 206,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03.10**
Voce: Fornitura e posa di camino monoparete in fibra composita
Fornitura e posa in opera di camino monoparete in fibra composita, compresi lo sportello d’ispezione ed ogni altra prestazione accessoria per consegnare il lavoro finito a regola d’arte; resto come all’articolo 25.13.03A.03.05.
Contabilizzazione: quantità effettivamente posata.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.03A.03.15**
Voce: Realizzazione scarico condensa per canna fumaria esistente o scarico della valvola di sicurezza
Realizzazione scarico condensa per canna fumaria esistente o scarico della valvola di sicurezza caldaia autonoma esistente eseguito sotto traccia con tubo in polietilene reticolato o PE collegato in modo stagno dalla camera di raccolta della condensa o all’innesco di sicurezza fino alla rete di scarico, incluse assistenze murarie per apertura e chiusura delle tracce necessarie.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 84,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto gas
Impianto gas

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto gas
Impianto gas

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.01**
Voce: Formazione in opera di rete di distribuzione interna
Formazione in opera di rete di distribuzione interna del gas metano o GPL per l'alimentazione della caldaia autonoma o dello scaldaacqua a gas e realizzazione di attacco gas per fuochi cucina, con le seguenti valvole:
valvola a sfera di intercettazione principale dell'alloggio (eventualmente posizionata anche al di fuori dell'alloggio stesso); in posizione accessibile;
valvola di chiusura a sfera e tappo di chiusura per alimentazione cucina;
valvola di chiusura a sfera per alimentazione caldaia o scaldaacqua;
L'impianto è da realizzare con tubo in acciaio, diam. ¾" fino all'allacciamento caldaia o scaldaacqua e ½" per l'attacco fuochi cucina, da eseguire in vista e mai sotto traccia; completo di collari, curve, gomiti e pezzi speciali inclusi negli oneri, il tutto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Negli oneri sono incluse le assistenze murarie per i fori passanti sulle pareti interne. L'attacco gas dei fuochi cucina è da realizzare secondo le indicazioni dello schema allegato 5.2.
Sono espressamente proibiti i collegamenti con elementi di tipo flessibile.
Contabilizzazione: a corpo fino a 8 m di lunghezza effettivamente posata.

Inclusa prova di tenuta di tutta la rete e rilascio della relativa documentazione come da allegati tecnici obbligatori DM 37/08, sezione IV e richiesta dell'ente erogatore.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 464,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.02**
Voce: Realizzazione rete di distribuzione interna per solo attacco gas fuochi cucina
Realizzazione rete di distribuzione interna per solo attacco gas fuochi cucina, compresa valvola principale e valvola sfera con tappo; resto come all'articolo 06.04.01.
Norma di misurazione: fino a 2 m di lunghezza effettivamente posata.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 216,82**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.03**
Voce: Formazione in opera di rete di distribuzione interna del gas metano o GPL per l'alimentazione della caldaia autonoma o dello scaldaacqua a gas
Formazione in opera di rete di distribuzione interna del gas metano o GPL per l'alimentazione della caldaia autonoma o dello scaldaacqua a gas, compresa valvola principale e valvola sfera.
Il resto come art. 25.13.04A.04.01.
Contabilizzazione: fino a 6 m di lunghezza effettivamente posata.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 393,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.05**
Voce: Modifica percorso gas all'interno o all'esterno all'alloggio
Modifica percorso tubazione gas all'interno o all'esterno dell'alloggio, compreso smontaggio e rifacimento con tubazione zincata da 1/2"" a 3/4 ", compresi fori sulle pareti interne, raccordi, fissaggi, pezzi speciali, collari, nuova valvola di intercettazione principale ecc. Incluso smaltimento delle vecchie tubazioni rimosse. Esclusi ponteggi, piattaforme, fori sulle facciate esterne, verniciature, pagati a parte.
Norma di misurazione: fino a 6 m di lunghezza effettivamente posata.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 227,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.10**
Voce: Sovrapprezzo su 25.13.04A.04.01 a 25.13.04A.04.05 per maggiore lunghezza della tubazione posata
Sovrapprezzo agli articoli 25.13.04A.04.01 fino 25.13.04A.04.05 per maggiore lunghezza della tubazione posata, incluse curve, raccordi, pezzi speciali, verniciatura ecc.
Norma di misurazione: per ogni ulteriore metro di tubazione effettivamente posata.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 21,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.13**

Legenda: articolo CAM

Voce: Sostituzione tubo flessibile di collegamento alla caldaia a gas
Sostituzione di flessibile di collegamento alla caldaia autonoma o boiler a gas compreso smontaggio, sostituzione valvola di intercettazione, e nuovo collegamento alla caldaia in tubo zincato filettato compresi, collari, curve e raccordo speciale di collegamento all'ingresso gas della caldaia.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 143,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.15**
Voce: Predisposizione o modifica allacciamento contatore gas
Predisposizione o modifica allacciamento contatore gas, inclusa valvola principale di intercettazione, valvola secondaria con serratura di azionamento, tubazioni e raccordi nei diametri richiesti dall'ente erogatore. Esecuzione secondo specifiche dell'ente erogatore.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 236,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.17**
Voce: Fornitura e posa di cassetta in acciaio inox per alloggiamento singolo contatore impianto gas
Fornitura e posa di cassetta in acciaio inox per alloggiamento singolo contatore impianto gas.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 119,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.04A.04.20**
Voce: Sola verifica di rete di distribuzione gas esistente
Sola verifica di rete di distribuzione gas esistente. Negli oneri sono comprese le seguenti prestazioni:
rimozione di eventuali tubi flessibili o tubazioni in rame dopo le valvole di intercettazione;
chiusura delle valvole con tappi da 1/2"" o 3/4"";
prova di tenuta di tutta la rete e rilascio della relativa documentazione come da allegati tecnici obbligatori DM 37/08, sezione IV e richiesta dell'ente erogatore.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 102,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto di riscaldamento
Impianto di riscaldamento

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di riscaldamento
Impianto di riscaldamento

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.01**
Voce: Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione
Caldaia autonoma condensazione
Fornitura e posa in opera di caldaia stagna murale a gas a condensazione di potenza termica nominale compresa tra 20 kW e 25kW, con bruciatore a premiscelazione con controllo elettronico della fiamma e scambiatore a piastra in acciaio inox o in lega di alluminio-silicio-magnesio. L'intero sistema della caldaia a condensazione dovrà possedere i seguenti requisiti:
rispettare le normative vigenti;
possedere un livello di emissioni CO ed ossido di azoto (NOx) classe 5;
possedere una classe energetica A per produzione acqua calda;
possedere una classe energetica A per riscaldamento;
Incluso ""Kit"" completo, fornito e garantito dal costruttore della caldaia, comprendente tutti i pezzi speciali necessari per rendere funzionanti i condotti di aspirazione e di scarico della caldaia e composto da: sdoppiatore tubi aspirazione e scarico fumi, ""T"" di ispezione con tappo stagno sulla prima curva dopo lo sdoppiatore, tubazioni in PPS con staffe e collari di sostegno, curve, terminale esterno di aspirazione completo, con rosetta. Eventuali tubi coassiali saranno contabilizzati a parte.
È obbligatorio l'uso di una ""dima"" per il posizionamento degli attacchi di adduzione della caldaia: riscaldamento, sanitario, alimentazione elettrica, termostato, scarico condensa e scarico valvola di sicurezza.
La caldaia verrà posizionata di norma a un'altezza di 160 cm dal pavimento finito.
Inclusa fornitura e posa di tubi per lo smaltimento dell'innesco della valvola di sicurezza della caldaia, e dello scarico condensa, eseguiti con tubo in polietilene reticolato collegato in modo stagno dalla caldaia fino alla rete di scarico.
Incluso allacciamento della caldaia al punto di utilizza gas già predisposto (sono espressamente proibiti i collegamenti con elementi di tipo flessibile).
Allacciamento alla rete di distribuzione acqua calda e fredda, alla rete impianto di riscaldamento (incluso tubazioni di mandata e ritorno dalla caldaia alla cassetta collettori) e a tutti gli impianti elettrici (rete e termostato). Il termostato coordinato con la caldaia verrà contabilizzato a parte.
L'impresa è tenuta a fornire la seguente documentazione:
Libretto di manutenzione dell'impianto e garanzia della caldaia;
certificato di idoneità e funzionalità della canna fumaria redatto dallo spazzacamino di zona:
nel caso di nuovo intubamento del camino la dichiarazione dello spazzacamino è compensata nella fornitura e posa di condotti fumi

monoparete;
nel caso di intubamento esistente la dichiarazione dello spazzacamino viene contabilizzata col relativo articolo nella sezione canne fumarie.
Negli oneri è incluso il caricamento e sfiato dell'impianto. È inoltre compresa la prima accensione della caldaia da parte del tecnico installatore (a cantiere concluso e dopo la stipula da parte dell'inquilino dei contratti di fornitura energia elettrica e gas). In questa fase il tecnico provvederà a verificare la funzionalità dell'impianto e allo sfiato delle tubazioni gas e rete di riscaldamento.
Negli oneri è incluso il collaudo iniziale della caldaia eseguito da personale del centro di assistenza autorizzato, dietro richiesta dell'installatore a prima accensione avvenuta.
Nel prezzo sono comprese assistenze murarie, materiali, trasporti, mano d'opera, spese generali, utili e oneri di sicurezza, per ogni caldaia installata.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 3.490,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.02**
Voce: Smontaggio, deposito e rimontaggio di caldaia stagna esistente
Smontaggio, deposito e rimontaggio di caldaia stagna esistente, senza nessun'altra modifica all'impianto. Comprese le necessarie operazioni di scarico e carico impianto.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 226,68**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.03**
Voce: Sostituzione completa delle tubazioni di presa aria ed espulsione fumi
Sostituzione completa delle tubazioni di presa aria ed espulsione fumi per caldaia esistente, esecuzione in alluminio verniciato o PPS, compresi terminali, guarnizioni di innesto, curve, staffe di fissaggio e raccordi al kit fumi della caldaia.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 335,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.04**
Voce: Fornitura e posa di coppelle di isolazione per condotto fumi
Fornitura e posa di coppelle di isolazione per condotto fumi, con coppelle in lana di roccia rivestite in foglio di alluminio o PVC – spessore minimo 15 mm, max. 25 mm. Diametro da 80 a 130 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 23,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.05**
Voce: Fornitura e posa di tubo di aspirazione coibentato per caldaie
Fornitura e posa di tubo di aspirazione coibentato per caldaie, fornito e certificato dal produttore della caldaia.
Tubi in alluminio verniciato o PPS costituiti da un tubo esterno di diametro 100 e uno interno da 80 con uno strato di feltro in lana vetro della densità 15 kg/m3 inserito nell''intercapedine per impedire la formazione di condensa. Giunzioni con O-ring e fascette.
Contabilizzazione: a metro lineare posato, comprese curve, raccordi, pezzi speciali e terminali, misura minima 2,00 m.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 132,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.06**
Voce: Sovrapprezzo per tubo di aspirazione coassiale per caldaie
Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di tubo di aspirazione scarico fumi del tipo coassiale per caldaie fornito e certificato dal produttore della caldaia.
Contabilizzazione: sovrapprezzo a metro lineare posato, comprese curve, raccordi, pezzi speciali e terminali.
Misura minima 2,00 m.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 54,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.08**
Voce: Fornitura e posa di termostato ambiente compatibile

Fornitura e posa di termostato ambiente compatibile con l'impianto installato o esistente, dotato di scala termometrica comfort e ridotta, orologio programmatore giornaliero e tasto di impostazione funzionamento orologio-comfort-riduzione, compreso collegamento dei fili ed esclusa linea di alimentazione termostato contabilizzata a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 104,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.10**
Voce: Adeguamento attacchi caldaia
Adeguamento attacchi caldaia (acqua calda, acqua fredda, mandata e ritorno riscaldamento, scarico innesco di sicurezza, gas e allacciamento elettrico) in caso di sostituzione caldaia con mantenimento della rete di distribuzione esistente e per spostamenti della caldaia fino a 100 cm dalla posizione originaria – per spostamenti maggiori verranno calcolate tubazioni ed accessori occorrenti come da articoli gruppo 06.06. Negli oneri sono inclusi materiali e prestazioni accessorie, Assistenze murarie pagate a parte. È obbligatorio l´uso di una "dima" per il posizionamento degli attacchi che andranno comunque realizzati sotto traccia senza elementi a vista.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 303,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.15**
Voce: Rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento - per radiatore
Rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento (autonomo o centralizzato) realizzata con sistema monotubo (solo su specifica richiesta del D.L.), bitubo o con cassetta collettori con singoli attacchi per ogni radiatore, completo di pezzi di raccordo, gomiti, curve innesti, pezzi a T e pezzi speciali per valvole e detentori o valvole a quattro vie, diametro minimo 1/2".
L'impianto verrà realizzato mediante tubo di acciaio tipo Mannesmann pinzato oppure mediante tubo multistrato PE-Xc/ALL/PE-Xc (uno strato in polietilene reticolato elettronicamente, uno strato in alluminio ed uno strato esterno in polietilene reticolato elettronicamente come da UNI 10954), nei diametri come da calcolo. Gli attacchi dei nuovi radiatori saranno tassativamente realizzati a parete. Negli oneri è inclusa l'isolazione di tutte le tubazioni sotto traccia da eseguire mediante coppelle di poliuretano espanso, dello spessore min. di 5 mm.
Negli oneri è compresa la posa delle tubazioni di mandata e ritorno per un singolo radiatore (in qualsiasi punto dell'alloggio), inclusa realizzazione degli attacchi per valvole e detentori e la posa della quota parte degli attacchi di collegamento alla caldaia autonoma o scambiatore, alle cassette e ai punti di distribuzione all'interno dell'alloggio, compreso caricamento e sfiato dell'impianto all'interno dell'alloggio - Radiatori, valvole e detentori verranno pagati a parte.
Assistenze murarie pagate a parte.
Norma di contabilizzazione: per singolo attacco completo (mandata + ritorno) realizzato.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 154,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.05A.05.20**
Voce: Modifica attacchi radiatore per adeguamento degli stessi
Modifica attacchi radiatore (mandata e ritorno) per adeguamento degli stessi al passo standard dei radiatori o come predisposizione per eventuale spostamento del radiatore. Negli oneri è compreso il taglio della tubazione di mandata e ritorno (di qualsiasi tipo, diametri da 3/8" a 2"), filettatura, saldatura e boccole di raccordo, curve, gomiti e quant'altro necessario per adeguare gli attacchi fino a 50 cm dalla posizione originale, escluse valvole, eventuale ghiacciamento della tubazione o scarico dell'impianto, contabilizzati a parte.
Incluse assistenze murarie per apertura e chiusura tracce. Eventuali spostamenti del radiatore in altra posizione verranno contabilizzati come nuovi attacchi (articolo 25.13.05A.05.15).
Norma di contabilizzazione: per singolo radiatore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 113,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni ed accessori
Tubazioni ed accessori

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni ed accessori
Tubazioni ed accessori

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.01**
Voce: Tubazione in rame, diametro esterno da 10 fino a 16 mm
Tubazione in rame, diametro esterno da 10 fino a 16 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.02**

Legenda: articolo CAM

Voce: Tubazione in rame, diametro esterno da 18 fino a 22 mm
Tubazione in rame, diametro esterno da 18 fino a 22 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.05**
Voce: Tubi in acciaio a pressare - diametro esterno da 12 a 18 mm
Tubi in acciaio di precisione a pressare al carbonio per impianti di riscaldamento. Materiale Rst. 34-2, a norma DIN 2394 con rivestimento esterno protettivo sintetico in polipropilene, non adatti per acqua potabile. Diametro esterno da 12 a 18 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.06**
Voce: Tubi in acciaio a pressare - diametro esterno 22 mm
Tubazione in acciaio al carbonio, diametro esterno 22 mm, resto come all’articolo 25.13.06A.06.05.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.07**
Voce: Tubi in acciaio a pressare - diametro esterno 28 mm
Tubazione in acciaio al carbonio, diametro esterno 28 mm, resto come all’articolo 25.13.06A.06.05.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.10**
Voce: Tubo multistrato - diametro esterno da 14 a 20 mm
Tubo multistrato PE-Xc/ALL/PE-Xc (uno strato in polietilene reticolato elettronicamente, uno strato in alluminio ed uno strato esterno in polietilene reticolato elettronicamente come da UNI 10954, specifico per impianti di riscaldamento, diametro esterno da 14 a 20 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.11**
Voce: Tubo multistrato - diametro esterno 26 mm
Tubo multistrato, diametro esterno 26 mm, resto come all’articolo 25.13.06A.06.10.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.12**
Voce: Tubo multistrato - diametro esterno 32 mm
Tubo multistrato, diametro esterno 32 mm, resto come all’articolo 25.13.06A.06.10.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.15**
Voce: Tubazione in rame con guaina stellare - diametro da 10 a 22 mm
Tubazione in rame con guaina stellare protettiva in PVC, diametro esterno da 10 a 22 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.25**
Voce: Fornitura e posa di cassetta da incasso per collettori, misure da 50x80 a 70x80 cm
Fornitura e posa di cassetta da incasso per collettori, in acciaio zincato, con cornice e porta verniciati in bianco e frontalino smontabile. Misure da 50x80 a 70x80 cm, profondità: 11-18 cm.
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.26**
Voce: Cassetta da incasso per collettori - misure 120x80 cm
Cassetta da incasso per collettori, misure fino a 90x80 cm, resto come all’articolo 25.13.06A.06.25.
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 215,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.27**
Voce: Cassetta da incasso per collettori - misure 90x80 cm
Cassetta da incasso per collettori, misure fino a 120x80 cm, resto come all’articolo 25.13.06A.06.25.
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 270,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.30**
Voce: Fornitura e posa di collettore premontato in acciaio inossidabile - 4 attacchi
Fornitura e posa di collettore premontato in acciaio inossidabile 1"" per impianti a radiatore, PN10 a circolazione forzata e max. 100°C. Barra di mandata e ritorno dotate di valvolina di sfiato e tappo terminale. Attacchi filettati maschio da 3/4"" a 1"", collettore completo di valvole di regolazione e raccordi di serraggio per tubi multistrato o altro materiale. Staffa di fissaggio collettore insonorizzata sec. DIN 4109. Completo di due valvole di intercettazione a sfera 1” e filtro a Y da 1”.
Per collettori completi di 4 attacchi di mandata + ritorno.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 339,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.31**
Voce: Sovrapprezzo 25.13.06A.06.30 per ulteriore attacco completo
Sovrapprezzo all’articolo 25.13.06A.06.30 per ogni ulteriore attacco completo mandata + ritorno.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 24,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.40**
Voce: Fornitura e posa in cassetta collettori di kit di bilanciamento differenziale costituito da 2 valvole
Fornitura e posa in cassetta collettori di kit di bilanciamento differenziale costituito da due valvole collegate montate sulle barre di mandata e di ritorno del collettore, collegamento con tubo capillare in rame, complete di bocchettoni, manicotti e nipples di raccordo, diametro 3/4” – Campo di regolazione da 0,05 a 0,25 bar.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 447,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.06A.06.41**
Voce: Predisposizione completa per inserimento valvola
Predisposizione completa di bocchettoni manicotti e nipples di raccordo e tubazione di raccordo per inserimento in cassetta collettori di valvola a due vie o contacalorie, diametro da 3/4” a 1”.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 45,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Radiatori
Radiatori

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Radiatori
Radiatori

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.01**
Voce: Chiusura temporanea tubazioni tramite congelamento
Operazione di chiusura temporanea tubazioni (in acciaio, rame, sintetiche, ecc.) di collegamento al radiatore (mandata e ritorno) tramite congelamento con apposita macchina ghiacciatrice per tubazioni, compresa eventuale tappatura o filettatura dei tubi per successive modifiche all’impianto o installazione nuove valvole e detentori – Per tubazioni da 1/8” a 2”, assistenze murarie incluse negli oneri.
Contabilizzazione: intervento per ogni coppia di tubazioni.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 49,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.02**
Voce: Scaricamento, caricamento e sfiato dell’impianto centralizzato
Operazione di scaricamento, caricamento e sfiato delle montanti dell’impianto centralizzato, incluso ogni onere accessorio. Prima dell’operazione l’impresa è tenuta a contattare il caldaista competente per l’impianto oggetto di intervento.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 170,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.03**
Voce: Lavaggio chimico circuito riscaldamento
Lavaggio chimico circuito riscaldamento tramite aggiunta di prodotti specifici, svuotamento impianto, smontaggio termosifoni, trasporto in officina, lavaggio e rimontaggio degli stessi, caricamento e sfiatamento impianto, trattamento dell’acqua al fine di renderla neutra nei confronti delle superfici interne dell’impianto. Rilascio della documentazione prevista con relative indicazioni dei valori di pertinenza e della periodicità del controllo successivo. Fino ad un massimo di cinque termosifoni. Sono da attuare minuziosamente tutte le procedure ed indicazioni fornite dal produttore del trattamento: utilizzo dei materiali e degli eventuali macchinari, tempistiche, smaltimento materiali di risulta, documentazione.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 1.022,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.04**
Voce: Per ogni termosifone aggiunto ai primi cinque di cui all' art. 25.13.07A.07.03
Per ogni termosifone aggiunto ai primi cinque di cui all’ art 25.13.07A.07.03.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 180,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.05**
Voce: Radiatore tubolare da 600 a 1500 mm
Radiatore tubolare, verniciato a polvere di colore bianco-lucido RAL 9010, completo di valvolina di sfiato manuale, mensole di sostegno, rosette e quant’altro necessario per dare il lavoro finito a regola d’arte. Altezza dei corpi scaldanti da 600 a 1500 mm, da 2 fino a 6 colonne.

Unità di misura **W**

Prezzo **€ 0,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.06**
Voce: Radiatore tubolare con altezze minori di 600 e maggiori di 1500 mm
Radiatore tubolare con altezze minori di 600 e maggiori di 1500 mm, resto come da articolo 25.13.07A.07.05.

Unità di misura **W**

Prezzo **€ 0,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.07**
Voce: Radiatore tubolare con passo attacchi fuori standard
Radiatore tubolare ordinato su misura con passo attacchi fuori standard, resto come da articolo 25.13.07A.07.05.

Unità di misura **W**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.10**
Voce: Radiatore lamellare 12/10 nelle varie profondità
Radiatore lamellare 12/10 nelle varie profondità, verniciato a polvere di colore bianco-lucido RAL 9010, il resto come da articolo 25.13.07A.07.05.

Unità di misura **W**

Prezzo **€ 0,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.11**
Voce: Fornitura e installazione di un radiatore termoarredo
Fornitore e installazione di un radiatore termoarredo, composto da tubi orizzontali in acciaio di precisione da 22 mm, verniciato a polvere di colore bianco-lucido RAL 9010, resto come da articolo 25.13.07A.07.05.

Unità di misura **W**

Prezzo **€ 0,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.15**
Voce: Valvola manuale e detentore
Valvola manuale e detentore, cromati, diritti o a squadra, nei diametri da 1/2” a 1” compresa eventuale rimozione ed allontanamento dell’esistente, è inclusa la piastrina copritubo a muro in materiale plastico.
Norma di misurazione: set completo valvola e detentore.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 65,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.16**
Voce: Valvola per impianti monotubo a quattro vie
Valvola per impianti monotubo a quattro vie, il resto come all’articolo 25.13.07A.07.15.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 70,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.17**
Voce: Fornitura e posa in opera di valvola del radiatore
Fornitura e posa in opera di valvola a bassa perdita di carico secondo EN215, omologata CEN con corpo in ottone MS 58, nichelato, sostituzione premistoppa senza svuotamento dell’impianto, tipo diritto o ad anglo, attacco a scatto per la testa termostatica (attacco 1/2"" e Kvs=4,30 m³/h) compresa installazione di testa termostatica a riempimento di gas (limiti di temp. 5-26°C), il detentore con attacco impianto filetto femmina (attacco 1/2"" e Kvs=2,2 m³/h), i raccordi rispettivi a filetto o a pressione, lo smontaggio e smaltimento della vecchia valvola, piastrine copritubo e tutto l’occorrente per dare il lavoro finito. Il resto come all´art. 25.13.07A.07.15.

Contabilizzazione: set completo valvola, testa termostatica e detentore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 134,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.18**
Voce: Come art. 25.13.07A.07.17 ma del diametro ¾" e Kvs 5,10 m3/h
Come art. 25.13.07A.07.17 ma del diametro ¾" e Kvs 5,10 m3/h.
Norma di misurazione: set completo valvola, testa termostatica e detentore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 149,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.19**
Voce: Fornitura e posa in opera di valvola del radiatore
Fornitura e posa in opera di valvola a perdita di carico regolabile, con pretaratura seondo EN215, omologata CEN con corpo in ottone MS 58, nichelato, sostituzione premistoppa senza svuotamento dell'impianto, tipo diritto o ad anglo, attacco a scatto per la testa termostatica (attacco 1/2"" e ¾") compresa installazione di testa termostatica a riempimento di gas (limiti di temp. 5-26°C), il detentore con attacco impianto filetto femmina (attacco 1/2"" -3/4"), i raccordi rispettivi a filetto o a pressione, lo smontaggio e smaltimento della vecchia valvola e tutto l'occorrente per dare il lavoro finito. Il resto come all´art. 25.13.07A.07.15.
É compresa la pretaratura secondo le tabelle della casa produttrice.
Contabilizzazione: set completo valvola, testa termostatica e detentore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 116,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.20**
Voce: Valvola generica predisposta per l'uso di testa termostatica
Valvola generica predisposta per l'uso di testa termostatica e detentore, esecuzione cromata, diritti o a squadra, nei diametri da 1/2" a 1" del tipo approvato dalla DL compresa eventuale rimozione ed allontanamento dell'esistente, è inclusa la piastrina copritubo a muro in materiale plastico.
Norma di misurazione: set completo valvola e detentore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 70,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.21**
Voce: Testa termostatica
Testa termostatica, con elemento sensibile a gas, a gomito o diritta, con scala graduata di regolazione, del tipo approvato dalla D.L.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 42,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.25**
Voce: Sostituzione valvolina di sfiato per radiatori a comando manuale
Sostituzione valvolina di sfiato per radiatori a comando manuale, in ottone cromato, completa di raccordi e guarnizioni.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 11,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.30**
Voce: Fornitura e posa di pannello radiante a pavimento eseguito con tubazioni
Fornitura e posa di pannello radiante a pavimento eseguito con tubazioni in polietilene reticolato ø 17 * 2 mm, interasse fino a 10 cm, con barriera antidiffusione, completo di guaina protettiva in polietilene in corrispondenza dei giunti di dilatazione, fasce d'isolamento in fibra minerale per i bordi, additivi per caldana, staffe di fissaggio, ecc., esclusa isolazione termica - Contabilizzazione minima complessiva per alloggio 10,00 m2.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.35**
Voce: Intervento di installazione ripartitori: Diritto di chiamata
Intervento di installazione ripartitori:
Diritto di chiamata

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 72,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.36**
Voce: Intervento di installazione ripartitori: Riposizionamento Ripartitori
Intervento di installazione ripartitori:
Riposizionamento Ripartitori

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.07A.07.37**
Voce: Intervento di installazione ripartitori: Modulo radio
Intervento di installazione ripartitori:
Modulo radio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 60,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Produzione acqua calda sanitaria
Produzione acqua calda sanitaria

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Produzione acqua calda sanitaria
Produzione acqua calda sanitaria

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.01**
Voce: Fornitura e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas 19-23 KW
Fornitura e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas di tipo stagno ad accensione elettronica, valvola motorizzata per modulazione di portata acqua e limitatore di sicurezza della temperatura.
Sono comprese negli oneri le seguenti prestazioni:
collegamento alla canna fumaria esistente e alla presa aria a parete, materiale, tubazioni e kit fumi incluso, anche di tipo coassiale per presa d'aria ed espulsione a parete.
Allacciamento della caldaia al punto di utilizzo gas già predisposto (sono espressamente proibiti i collega-menti con elementi di tipo flessibile) e alla rete di distribuzione acqua calda e fredda.
Certificato di idoneità e funzionalità redatto dallo spazzacamino di zona riguardo l'utilizzo della canna fumaria nel caso di nuovo intubamento del camino esistente.
Consegna della relativa documentazione tecnica e delle certificazioni previste e la prima accensione della caldaietta eseguita dal personale del centro di assistenza autorizzato.
Potenza termica nominale da 19 a 23 kW.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.624,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.02**
Voce: Scaldabagno a gas come articolo 25.13.08A.08.01, 23-28 KW
Scaldabagno a gas come articolo 25.13.08A.08.01, ma con potenza nominale da 23 a 28 kW.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.695,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.03**

Voce: Scaldabagno a gas come articolo 25.13.08A.08.01, 28-34 KW
Scaldabagno a gas come articolo 25.13.08A.08.01, ma con potenza nominale da 28 a 34 kW.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.766,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.05**
Voce: Adeguamento attacchi scaldabagno a gas
Adeguamento attacchi scaldabagno a gas (acqua calda, acqua fredda, gas e allacciamento elettrico) in caso di sostituzione con mantenimento della rete di distribuzione esistente. Negli oneri sono inclusi materiali e prestazioni accessorie Assistenze murarie pagate a parte. È obbligatorio l´uso di una "dima" per il posizionamento degli attacchi che andranno comunque realizzati sotto traccia senza elementi a vista.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 212,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.10**
Voce: Fornitura ed installazione di scaldabagno elettrico da 80 lt in acciaio vetroporcellanato
Fornitura ed installazione di scaldabagno elettrico da 80 lt in acciaio, vetroporcellanato (garanzia 5 anni) cilindri, a montaggio verticale, compresi tutti i pezzi necessari per l'installazione, incluso l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua fredda e calda, compreso fornitura e posa di tubo per lo smaltimento dell'eventuale innesco della valvola di sicurezza del boiler, eseguito con tubo in polietilene reticolato collegato in modo stagno alla valvola di sicurezza fino alla rete di scarico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 419,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.11**
Voce: Scaldabagno elettrico da 100 lt
Boiler verticale da 100 lt., resto come da articolo 25.13.08A.08.10.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 457,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.12**
Voce: Fornitura ed installazione di scaldabagno elettrico da 80 lt in acciaio, vetroporcellanato (garanzia 5 anni), rettangolare
Fornitura ed installazione di scaldabagno elettrico da 80 lt in acciaio, vetroporcellanato (garanzia 5 anni), rettangolare a montaggio verticale, compresi tutti i pezzi necessari per l'installazione, incluso l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua fredda e calda, compreso fornitura e posa di tubo per lo smaltimento dell'eventuale innesco della valvola di sicurezza del boiler, eseguito con tubo in polietilene reticolato collegato in modo stagno alla valvola di sicurezza fino alla rete di scarico.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 730,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.13**
Voce: Scaldabagno elettrico da 100 lt
Boiler verticale da 100 lt., resto come da articolo 25.13.08A.08.12.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 775,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.15**
Voce: Sovrapprezzo per boiler a montaggio orizzontale
Sovrapprezzo agli articoli 25.13.08A.08.10 e 25.13.08A.08.11 per boiler a montaggio orizzontale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 54,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.08A.08.16**
Voce: Boiler come da articolo 25.13.08A.08.10, ma da 10 lt
Boiler come da articolo 25.13.08A.08.10, ma da 10 lt, tipo istantaneo con regolazione temperatura, del tipo per montaggio sottolavello o in altra posizione su indicazioni della D.L.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 207,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto idrosanitario
Impianto idrosanitario

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto idrosanitario
Impianto idrosanitario

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.01**
Voce: Attacchi e scarichi impianto idrosanitario: per singolo attacco
Attacchi e scarichi impianto idrosanitario
Nuova realizzazione o adeguamento e spostamento di attacchi e scarichi per impianto idrosanitario, compresa rimozione vecchie tubazioni per i seguenti allacciamenti:
Lavabo inclusi sottorubinetti
Bidet a parete o a pavimento inclusi sottorubinetti
Vasca da bagno
Piatto doccia
Vaso WC a parete o a pavimento compreso collegamento alla cassetta di cacciata
Nuovo multiraccordo con pezzi speciali di innesto alla braga di scarico esistente (nel caso non sia possibile innestare direttamente gli scarichi alla braga e la stessa non possa essere sostituita), comprese predisposizioni per il collegamento di tutti i sanitari.
Caldaia autonoma, boiler elettrico o a gas, inclusa saracinesca e scarico valvola di sicurezza
Scambiatore impianti di produzione acqua calda centralizzata
Attacco per lavatrice realizzato con rubinetto inclinato, con attacco portagomma e sifone ad incasso con placca in acciaio inox 110x160 mm, completo di gomito portagomma HL 19, copertura di protezione e sistema anti-riflusso ispezionabile dalla parte frontale, anche se posizionati in altro locale.
Negli oneri sono incluse le seguenti prestazioni:
Rimozione e smaltimento di tutte le vecchie tubazioni di scarico ed adduzione relative al singolo sanitario esistente, inclusi sifoni, sottorubinetti, ecc..
Fornitura e posa in opera di nuove condutture di adduzione acqua calda e fredda e scarico per il singolo sanitario nuovo.
Collegamento delle nuove tubazioni alla rete acqua calda/fredda esistente e alla rete di scarico esistente, inclusa la realizzazione del raccordo alla braga di scarico, compresi pezzi speciali, raccordi, riduzioni e saldature necessarie.
Negli oneri è inclusa la quota parte di rimozione e smaltimento di tutte le tubazioni di adduzione e scarico presenti nel vano oggetto di intervento e non più utilizzate, anche relative a sanitari solamente rimossi e non sostituiti, inclusi contatori, saracinesche, linee di adduzione ecc., oltre alla predisposizione per posa valvole di intercettazione e contatori (anche in altro locale), contabilizzati a parte. Le assistenze murarie per ogni attacco realizzato e la fornitura e posa dei singoli apparecchi sanitari e rubinetterie verranno contabilizzati a parte.
Norma di contabilizzazione: per singolo attacco completo realizzato indipendentemente dal numero di attacchi rimossi.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 282,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.05**
Voce: Attacco completo lavello cucina + lavastoviglie
Nuove condutture di adduzione acqua calda e fredda in cucina, complete di scarico e comprendenti:
rimozione ed asporto di scarichi e tubazioni di adduzione esistenti, compreso attacco lavastoviglie ed eventuale boiler sotto lavello;
condutture acqua calda e fredda, inclusi sottorubinetti;
attacco per sifone lavello;
attacco acqua fredda per lavastoviglie, realizzato con rubinetto inclinato separato, attacco gomma e sifone ad incasso con placca in acciaio inox 110 x 160 mm, completo di gomito portagomma HL 19, copertura di protezione e sistema antiriflusso ispezionabile dalla parte frontale.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 330,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.06**
Voce: Realizzazione solo scarico sifonato lavatrice o lavastoviglie
Realizzazione di solo scarico sifonato per lavatrice o lavastoviglie, esecuzione sifone ad incasso con placca in acciaio inox 110 x 160 mm, completo di gomito portagomma HL 19, copertura di protezione e sistema antiriflusso ispezionabile dalla parte frontale.
Questo articolo verrà utilizzato in detrazione ove non possibile predisporre il sifone di cui all'articolo 25.13.09A.09.05.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 36,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.08**
Voce: Realizzazione di nuovi attacchi sopra il bidet
Modifica tubazioni di adduzione esistenti o realizzazione di nuovi attacchi acqua calda e fredda (sopra il bidet) per il montaggio di un gruppo erogatore con doccetta, completo di rosette e tappi cromati, fornito e posato completo di valvola di ritegno, escluso il gruppo. Negli oneri sono incluse le assistenze murarie per l'apertura e la chiusura delle tracce necessarie.
La predisposizione andrà realizzata in conformità agli attacchi dei gruppi erogatori reperibili in commercio.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 112,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.10**
Voce: Rifacimento colonna di scarico per bagni
Rifacimento con eventuale spostamento di colonna di scarico per bagni, di qualsiasi materiale (ghisa, gres, polietilene ecc.) dimensioni da DN 90 a DN 200 comprendente i seguenti lavori:
taglio e sfilamento della porzione di colonna da sostituire fino all'attacco con la braga di scarico;
taglio a filo solaio della vecchia braga di scarico esistente e tappatura con sigillatura della stessa;
ricostruzione colonna di scarico fino a 3,00 m di lunghezza compresa nuova braga, innestata sopra la braga esistente, realizzato con tubazione in polipropilene rinforzato con minerali compresi, pezzi speciali di giunzione, riduzioni, curve e manicotti, ecc.;
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 427,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.11**
Voce: Sovrapprezzo 25.13.09A.09.10 per sostituzione completa della braga
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.09A.09.10 per sostituzione completa della braga (DN 90-200) di scarico esistente fino all'innesto a vista nell'alloggio sottostante.
Negli oneri sono compresi i materiali per il collegamento della nuova braga alla colonna di scarico, Assistenze murarie pagate a parte. Sono a carico dell'impresa gli oneri per la protezione di sanitari e arredi del bagno interessato, compresa accurata pulizia a intervento concluso.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 221,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.12**
Voce: Rifacimento colonna di scarico per cucine
Rifacimento con eventuale spostamento di colonna di scarico per cucine, di qualsiasi materiale (ghisa, gres, polietilene ecc.) dimensioni fino a DN 89, comprendente i seguenti lavori:
taglio e sfilamento della porzione di colonna da sostituire, incluso eventuale taglio della braga di scarico fino al filo superiore solaio e successiva tappatura e sigillatura;
ricostruzione colonna di scarico con nuovo percorso indicato dalla DL, compresa nuova braga, realizzato con tubazione in polipropilene rinforzato con minerali compresi, pezzi speciali di giunzione, riduzioni, curve e manicotti, ecc.;
assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 314,46**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.13**
Voce: Sovrapprezzo 25.13.09A.09.12 per sostituzione completa della braga
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.09A.09.12 per rimozione completa della braga (DN fino a 89) di scarico esistente fino all'innesto nell'alloggio sottostante.
Negli oneri sono compresi i materiali per il collegamento della nuova braga alla colonna di scarico, Assistenze murarie pagate a parte. Sono a carico dell'impresa gli oneri per la protezione di sanitari e arredi del bagno interessato, compresa accurata pulizia a intervento concluso.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 195,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.15**
Voce: Spostamento percorso colonna di sfiato fino a DN 200
Spostamento percorso colonna di sfiato fino a DN 200 completo di tubazione in polipropilene, curve, manicotti, innesti ecc., fino a 6 metri di

sviluppo.
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 186,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.16**
Voce: Adeguamento tubazione di aerazione per aeratore meccanico
Adeguamento tubazione di aerazione per aeratore meccanico con rimozione dell'innesto aeratore esistente e posa di nuovo elemento di raccordo a T con tubo tappato di raccolta condensa– Per diametri della tubazione di aerazione fino a 150 mm.
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 104,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.20**
Voce: Rifacimento montante per acqua calda o fredda
Rifacimento con eventuale spostamento di montante per acqua calda o fredda, di diametro fino a 2" comprendente i seguenti lavori:
taglio della porzione di montante da sostituire;
ricostruzione colonna montante nella nuova posizione fino a 5,00 m di lunghezza compreso nuovo stacco per utenza alloggio, realizzato con tubazione in acciaio zincato compresi pezzi speciali di giunzione, riduzioni, curve e manicotti, innesti a T, filettature, ecc. Compresa isolazione delle tubature in poliuretano espanso, spessore minimo 5 mm;
assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 171,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.21**
Voce: Fornitura e posa in opera di contatore esterno acqua
Fornitura e posa in opera di contatore esterno acqua calda o fredda a secco con attacchi a manicotto, completo di valvola di arresto a sfera – per diametri fino a 3/4", compresa rimozione e smaltimento dell'esistente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 100,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.22**
Voce: Fornitura e posa in opera di contatore ad incasso per acqua
Fornitura e posa in opera di contatore ad incasso per acqua fredda e calda fino a 90°C, con quadrante secco orientabile a 360° e lettura diretta a rulli, per installazione verticale o orizzontale, completo di rosone, con cuffia cromata e cassetta ad incasso. Inclusa valvola di arresto ad incasso per acqua calda o fredda completa di rosone - per diametri fino a 3/4", compresa rimozione e smaltimento dell'esistente.
Assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 180,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.09A.09.23**
Voce: Fornitura e posa di valvola di arresto ad incasso per acqua calda o fredda completa di rosone - per diametri fino a 1/2"
Fornitura e posa di valvola di arresto ad incasso per acqua calda o fredda completa di rosone - per diametri fino a 1/2".

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 63,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchi igienico-sanitari
Apparecchi igienico-sanitari

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchi igienico-sanitari
Apparecchi igienico-sanitari

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.01**
Voce: Vasca da bagno in acciaio smaltato, spessore 3,5 mm
Vasca da bagno in acciaio smaltato, spessore 3,5 mm, compreso colonna scarico e troppopieno con erogazione incorporata, con sifone e curva di scarico 45°, con set di completamento cromato, completo di piletta, saltarello e griglia di scarico cromata, comando a pomello girevole e cavo tirante. Le pareti di contenimento verranno contabilizzate a parte.
Per tutte le misure da 140 x 70 cm fino a 170 x 70 cm.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 529,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.02**
Voce: Vasca da bagno in materiale acrilico, spessore 4 mm
Vasca da bagno in materiale acrilico, spessore 4 mm, compreso kit di fissaggio a parete, resto come all'articolo 25.13.10A.10.01, per misure ad 140x70 a 170x70 cm.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 421,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.03**
Voce: Parete fissa sopravasca
Parete fissa sopravasca, composta da un elemento fisso 60-80 cm. Altezza necessaria per raggiungere la quota di 225 cm dal piano di calpestio della vasca. Struttura in alluminio e vetro temperato spessore 6 mm o metacryl 3 mm. Comprese le staffe, supporti distanziatori per il sostegno, materiale di fissaggio e la siliconatura perimetrale.
Nel caso di installazione di due pannelli per vasca, è compreso il materiale necessario alla giunzione a 90°.
Norma di contabilizzazione: per ogni parete installata.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 224,15**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.10**
Voce: Piatto doccia in acciaio smaltato, Dimensioni 75x80 / 80x80 / 70x90 / 75x90 / 80x90 / 90x90 – H 2,5 cm
Piatto doccia in acciaio smaltato, posa ribassata o a filo pavimento, completo di scarico. Fornitura e posa nelle seguenti misure su indicazioni della D.L.: Dimensioni 75x80 / 80x80 / 70x90 / 75x90 / 80x90 / 90x90 – H 2,5 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 506,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.11**
Voce: Piatto doccia in acciaio smaltato come articolo 25.13.10A.10.10, ma per dimensioni 75x100 / 80x100 / 90x100 / 100x100 / 90x120 – H 2,5 cm
Piatto doccia in acciaio smaltato come articolo 25.13.10A.10.10, ma per dimensioni 75x100 / 80x100 / 90x100 / 100x100 / 90x120 – H 2,5 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 595,11**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.12**
Voce: Piatto doccia in acciaio smaltato come articolo 25.13.10A.10.10, ma per dimensioni 90x110 / 70x120 / 75x120 / 80x120 / 100x120 / 120x120 – H 2,5 cm
Piatto doccia in acciaio smaltato come articolo 25.13.10A.10.10, ma per dimensioni 90x110 / 70x120 / 75x120 / 80x120 / 100x120 / 120x120 – H 2,5 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 656,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.25**
Voce: Piatto doccia in acrilico da 80x80 a 90x90 cm
Piatto doccia in materiale acrilico a filo pavimento senza dislivelli tra pavimentazione e piatto, completo di scarico. Inclusa negli oneri l'eventuale fornitura e posa di adeguato telaio o base di supporto o i lavori di allettamento, dimensioni da 75/80/90 x 80/90/100 cm - H 4,5 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 477,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.26**
Voce: Piatto doccia in materiale acrilico come articolo 25.13.10A.10.25 ma per dimensioni da 120/140/160/170 cm x 70/80 cm - H 4,5 cm
Piatto doccia in materiale acrilico come articolo 25.13.10A.10.25 ma per dimensioni da 120/140/160/170 cm x 70/80 cm - H 4,5 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 685,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.30**
Voce: Piatto doccia in ceramica 80x80 o 90x70 H 8-11 cm
Piatto doccia in ceramica smaltata bianca, superficie antiscivolo, completo di scarico. Fornitura e posa nelle seguenti misure su indicazioni della D.L.:
Dimensioni 75/80/90 x 80/90/100 cm - H 8-11 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 223,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.32**
Voce: Piatto doccia in ceramica come articolo 25.13.10A.10.30, ma con misure 100x70 - H 8-11 cm
Piatto doccia in ceramica come articolo 25.13.10A.10.30, ma con misure 100x70 - H 8-11 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 319,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.33**
Voce: Piatto doccia in ceramica come articolo 25.13.10A.10.30, ma di tipo stondato, dimensioni 80x80 o 90x90 – H 8-11
Piatto doccia in ceramica come articolo 25.13.10A.10.30, ma di tipo stondato, dimensioni 80x80 o 90x90 – H 8-11

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 228,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.35**
Voce: Fornitura e posa di sistema di impermeabilizzazione per docce 120x120 cm
Fornitura e posa di sistema di impermeabilizzazione per docce a pavimento di dimensioni fino a 120x120 cm. Sistema composto da:
posa sifone con flangia e guaina isolante saldata in PVC;
posa dei risvolti a muro delle impermeabilizzazioni;
portagriglia con rialzo e griglia in acciaio inox 10x10 cm;
fornitura e posa di massetto completo di pendenze per la posa della guaina in pvc;
fornitura e posa di massetto di protezione della guaina completo di pendenze, per la successiva posa delle piastrelle pagate a parte.
È inclusa ogni ulteriore prestazione necessaria per dare il lavoro finito a regola d’arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 749,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.36**
Voce: Fornitura e posa di sistema per docce a pavimento, 180x180 cm
Fornitura e posa di sistema per docce a pavimento, dimensioni fino a 180x180 cm, con tecnica a letto sottile, inclusi oneri per la realizzazione delle necessarie pendenze nel massetto. Sistema composto da:
posa di pozzetto con flangia per isolamento di materiale plastico, altezza 75 mm, con sifone estraibile (con 30 mm di colonna d’acqua), uscita snodata DN 50, con portagriglia di materiale plastico, orientabile e regolabile in altezza Ø 100 mm, con griglia di materiale plastico cromata 100 x 100 mm, con cappuccio di protezione;
prima mano a spatola di primer liquido impermeabilizzante con malta bicomponente elastica a base cementizia, fibre sintetiche e resine acriliche spessore minimo 2 mm;
posa di guaina impermeabilizzante in polietilene morbido sulle pareti perimetrali dell’area doccia e intorno al pozzetto di scarico;
Seconda mano a spatola di primer liquido (come sopra) e preparazione del fondo per la posa delle piastrelle.
Negli oneri è inclusa la posa di rete in fibra di vetro alcali resistente, maglia 4x4 mm, interposta tra le due mani di primer, per evitare microfessurazioni da assestamento dei massetti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 551,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.39**
Voce: Lavabo in ceramica 45x34
Lavabo in ceramica smaltata bianca, tipo diritto o ad angolo, compreso sifone, relativi raccordi e sottorubinetti, compreso ogni altro accessorio: misura 45x34

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 121,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.40**
Voce: Lavabo in ceramica 58x48
Lavabo in ceramica smaltata bianca, compreso sifone, relativi raccordi e sottorubinetti, compreso ogni altro accessorio: misura 58x48 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 142,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.41**
Voce: Lavabo in ceramica 64x52
Lavabo in ceramica con misura 64x52 cm, resto come da articolo 25.13.10A.10.40

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 154,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.42**
Voce: Lavabo in ceramica 72x55
Lavabo in ceramica con misura 72x55 cm, resto come da articolo 25.13.10A.10.40

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.45**
Voce: Bidet in ceramica - sospeso
Bidet in ceramica smaltata bianca, montaggio sospeso, compresi sottorubinetti, sifone, raccordi e bulloni di fissaggio. Esclusa struttura in lamiera d’acciaio zincata, contabilizzata a parte - tipo e serie coordinata agli altri sanitari.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.46**
Voce: Staffe e struttura in lamiera d'acciaio per montaggio bidet sospeso
Staffe e struttura in lamiera d’acciaio zincata con piastra porta raccordi regolabile per montaggio bidet sospeso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.47**
Voce: Bidet in ceramica - a pavimento
Bidet con montaggio a pavimento, resto come all’articolo 25.13.10A.10.45

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 172,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.50**
Voce: Fornitura e posa di cassetta di cacciata a zaino
Fornitura e posa di cassetta di cacciata a zaino in ABS con isolamento anticondensa in polistirolo, batteria di risciacquo a scarico controllato 6/9 litri con comando a doppio tasto; comprese staffe di ancoraggio e tubazione di raccordo alla tazza wc, montaggio fino ad altezza di m 2,50.
Negli oneri è inclusa la rimozione e smaltimento della eventuale cassetta di cacciata esterna esistente e relative tubazioni di raccordo alla tazza wc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 181,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.55**
Voce: Fornitura e posa di cassetta di risciacquo a incasso con telaio
Fornitura e posa di cassetta di cacciata a incasso con batteria di risciacquo a scarico controllato 6/9 litri con comando a doppio tasto, incluso telaio zincato per montaggio vaso wc sospeso. Completo di curva di scarico in PE, kit insonorizzante, piastra di allacciamento rubinetto, set di montaggio e placca di azionamento scarico in materiale plastico.
Negli oneri è inclusa la rimozione e smaltimento della eventuale cassetta di cacciata esterna o ad incasso esistente e relative tubazioni di raccordo alla tazza wc, assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.56**
Voce: Sola sostituzione cassetta ad incasso
Sostituzione di sola cassetta ad incasso esistente, escluso telaio zincato per montaggio wc e tubazioni di raccordo al wc – cassetta a scarico controllato come articolo 25.13.10A.10.55.
Negli oneri è inclusa la rimozione e smaltimento della vecchia cassetta ad incasso, assistenze murarie pagate a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 208,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.60**
Voce: Vaso WC in ceramica - sospeso
Vaso WC sospeso in ceramica smaltata bianca, Negli oneri è inclusa la fornitura e posa di copriwater (coperchio e tavoletta) in materiale termoplastico pesante con cerniere in acciaio.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 180,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.61**
Voce: Vaso WC in ceramica - a pavimento
Vaso WC a pavimento, resto come articolo 25.13.10A.10.60

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 171,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.65**
Voce: Sostituzione di copriwater (tavoletta+coperchio)
Sostituzione di copriwater (tavoletta + coperchio) in materiale termoplastico pesante; dimensioni adeguate al vaso WC, compresa rimozione e smaltimento della tavoletta esistente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 48,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.70**
Voce: Sovrapprezzo per fornitura e posa di elemento di montaggio per vaso wc o bidet sospeso, adatto per montaggio in pareti leggere
Sovrapprezzo per fornitura e posa, su richiesta della DL, di elemento di montaggio per vaso wc o bidet sospeso, adatto per montaggio in pareti leggere (cartongesso, gasbeton, ecc.).

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 118,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.10A.10.75**
Voce: Sovrapprezzo alla voce 25.13.10A.10.55 per fornitura e posa di sistema di aspirazione
Sovrapprezzo alla voce 25.13.10A.10.55 per fornitura e posa di sistema di aspirazione con allacciamento al vaso WC, realizzato come segue:
telaio di montaggio zincato per vaso WC completo di raccordo di aspirazione;
aspiratore temporizzato ad incasso da 60 m3/h, compresa scatola di alloggiamento e kit di raccordo;
tubazione di raccordo tra aspiratore e WC compresi pezzi speciali;
Negli oneri sono escluse le assistenze murarie per apertura e chiusura tracce di raccordo tra aspiratore e wc, pagate a parte.
I collegamenti elettrici verranno contabilizzati a parte.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 425,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rubinetti e sifoni
Rubinetti e sifoni

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetti e sifoni
Rubinetteria e sifoni

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.01**
Voce: Gruppo erogatore incasso vasca con deviatore vasca / doccia
Gruppo erogatore per vasca da bagno ad incasso monocomando cromato a dischi in ceramica, con deviatore per erogazione vasca / doccetta a ritorno automatico, completo di doccia a telefono, tubo flessibile con protezione metallica 150 cm e asta scorrevole reggi doccia 65 cm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 235,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.02**
Voce: Gruppo erogatore per vasca come articolo 25.13.11A.11.01, ma di tipo esterno
Gruppo erogatore per vasca come articolo 25.13.11A.11.01, ma di tipo esterno.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 169,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.03**
Voce: Gruppo erogatore incasso per doccia moncomando con doccia
Gruppo erogatore per doccia monocomando cromato ad incasso a dischi di ceramica, completo di doccia a telefono e tubo flessibile 150 cm e asta scorrevole reggidoccia 65 cm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 186,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.04**
Voce: Sostituzione doccia a telefono e tubo flessibile in metallo 150 cm
Sostituzione doccia a telefono e tubo flessibile in metallo 150 cm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 41,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.05**
Voce: Sostituzione asta reggidoccia 65 cm
Sostituzione asta reggidoccia 65 cm.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 25,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.07**
Voce: Gruppo erogatore monocomando cromato per lavabo
Gruppo erogatore monocomando cromato per lavabo costituito da miscelatore a dischi in ceramica con piletta e tappo a saltarello, coordinato con la restante rubinetteria.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 150,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.09**
Voce: Gruppo erogatore monocomando cromato per bidet
Gruppo erogatore monocomando cromato per bidet, costituito da miscelatore a dischi in ceramica con piletta e tappo a saltarello, coordinato con la restante rubinetteria.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 150,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.11**
Voce: Rubinetto di erogazione a sfera nichelato con portagomma
Rubinetto di erogazione a sfera nichelato, con portagomma e leva in alluminio, diametro 1/2”

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 23,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.13**
Voce: Valvola di arresto a sfera, montaggio a vista
Valvola di arresto a sfera, montaggio a vista – per diametri fino a 3/4”, compresa rimozione e smaltimento dell’esistente.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 28,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.15**
Voce: Sostituzione sifone per lavabo o bidet compreso smontaggio e smaltimento dell’esistente
Sostituzione sifone per lavabo o bidet compreso smontaggio e smaltimento dell’esistente.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 24,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.16**
Voce: Sostituzione di piletta per lavabo o bidet
Sostituzione di piletta per lavabo o bidet completa di meccanismo e tappo a salterello compreso smontaggio e smaltimento dell’esistente.

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 73,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.18**
Voce: Sostituzione deviatore gruppo vasca/doccia esterno o ad incasso

Sostituzione deviatore gruppo vasca/doccia, tipo esterno o ad incasso.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 34,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.20**
Voce: Rifacimento siliconatura esistente per sanitari
Rifacimento siliconatura esistente, compreso asporto, pulizia e nuova siliconatura per sanitari (lavabo, bidet, wc, vasca da bagno e piatto doccia) con silicone bianco antibatterico.
Per ogni sanitario.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 6,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.22**
Voce: Rifacimento siliconatura tra piastrelle rivestimento e pavimento
Rifacimento siliconatura esistente, compreso asporto, pulizia e nuova siliconatura tra le piastrelle di rivestimento e pavimento per tutto il perimetro del bagno o cucina, con silicone bianco antibatterico.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 6,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.25**
Voce: Revisione rubinetteria esistente inclusi sifoni di scarico per lavabo
Revisione rubinetteria esistente inclusi sifoni di scarico per lavabo, bidet, vasca o doccia, attacco lavatrice ed eventuale pozzetto di scarico.
Sono incluse negli oneri le seguenti prestazioni:
fissaggio delle leve di azionamento;
sostituzione dei filtri rompigetto;
registrazione e eventuale sostituzione tappi a saltarello;
verifica del deviatore gruppo vasca/doccia;
verifica e pulizia dei sifoni esterni e ad incasso, compresa eventuale sostituzione delle guarnizioni;
eventuale sostituzione tappo piletta doccia;
eventuale sostituzione portagomma attacco lavatrice.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 23,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.26**
Voce: Revisione cassetta di cacciata
Revisione cassetta di cacciata esterna o ad incasso, compresa sostituzione dei filtri e delle guarnizioni, regolazione galleggianti e pulsanti di risciacquo.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 37,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.27**
Voce: Sostituzione vitone valvola di chiusura
Sostituzione vitone per valvole di chiusura ad incasso 10-45 mm fino a 1/2"

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 36,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.28**
Voce: Sostituzione cartuccia a dischi ceramici per gruppo erogatore esterno o ad incasso
Sostituzione cartuccia a dischi ceramici per gruppo erogatore esterno o ad incasso.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.35**
Voce: Sostituzione rubinetto sottolavabo per acqua calda o fredda
Sostituzione rubinetto sottolavabo per acqua calda o fredda.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.11A.11.36**
Voce: Sostituzione rubinetto sottolavabo con attacco acqua fredda e attacco lavastoviglie
Sostituzione rubinetto sottolavabo con attacco acqua fredda e attacco lavastoviglie.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per disabili
Accessori per disabili

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Accessori per disabili
Accessori per disabili

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.05**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 30
Maniglione di sicurezza lineare cm 30

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 70,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.06**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 40
Maniglione di sicurezza lineare cm 40

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 74,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.07**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 50
Maniglione di sicurezza lineare cm 50

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 78,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.08**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 60
Maniglione di sicurezza lineare cm 60

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 81,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.09**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 80

Legenda: articolo CAM

Maniglione di sicurezza lineare cm 80

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 88,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.10**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 90
Maniglione di sicurezza lineare cm 90

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 92,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.11**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 110
Maniglione di sicurezza lineare cm 110

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 99,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.12**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 130
Maniglione di sicurezza lineare cm 130

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 114,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.13**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 150
Maniglione di sicurezza lineare cm 150

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.14**
Voce: Maniglione di sicurezza lineare cm 200
Maniglione di sicurezza lineare cm 200

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 141,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.15**
Voce: Maniglione di sicurezza ad angolo 135°, sviluppo 35+35 cm
Maniglione di sicurezza ad angolo 135°, sviluppo 35+35 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.16**
Voce: Maniglione di sicurezza con verticale laterale 90°
Maniglione di sicurezza con verticale laterale 90° (sinistra o destra), sviluppo 50+50 cm oppure 40+70 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.17**
Voce: Corrimano di sicurezza verticale con fissaggio a parete o a pavimento
Corrimano di sicurezza verticale con fissaggio a parete o a pavimento, lunghezza fino a 180 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 148,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.18**
Voce: Corrimano di sicurezza angolare 70x70 cm
Corrimano di sicurezza angolare 70x70 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 144,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.19**
Voce: Corrimano di sicurezza angolare 70x120 oppure 100x100 cm
Corrimano di sicurezza angolare 70x120 oppure 100x100 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 156,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.20**
Voce: Corrimano di sicurezza angolare 120x120 cm
Corrimano di sicurezza angolare 120x120 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 166,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.21**
Voce: Corrimano angolare con montante verticale 70x70x80 cm
Corrimano di sicurezza angolare con montante verticale 70x70x80 (h) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 204,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.22**
Voce: Corrimano angolare con montante verticale 120x70x80 cm
Corrimano di sicurezza angolare con montante verticale 120x70x80 (h) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 217,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.23**
Voce: Corrimano angolare con montante verticale 70x120x70(h) cm
Corrimano di sicurezza angolare con montante verticale 70x120x70(h) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 238,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.24**
Voce: Corrimano angolare con montante verticale 76x76x120(h) cm
Corrimano di sicurezza angolare con montante verticale 76x76x120(h) cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 276,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.25**
Voce: Maniglione ribaltabile lunghezza cm 60
Maniglione ribaltabile con frizione per bloccaggio verticale e piastra di ancoraggio maggiorata, lunghezza cm 60

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 233,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.26**
Voce: Maniglione ribaltabile lunghezza cm 70
Maniglione ribaltabile con frizione per bloccaggio verticale e piastra di ancoraggio maggiorata, lunghezza cm 70

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 243,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.27**
Voce: Maniglione ribaltabile lunghezza cm 80
Maniglione ribaltabile con frizione per bloccaggio verticale e piastra di ancoraggio maggiorata, lunghezza cm 80

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 250,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.28**
Voce: Maniglione ribaltabile su colonna lunghezza 80 cm
Maniglione di sicurezza ribaltabile su colonna per fissaggio a pavimento con dispositivo di bloccaggio verticale, lunghezza 80 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 305,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.29**
Voce: Maniglione di sicurezza verticale (asta doccia) h fino a 90 cm
Maniglione di sicurezza verticale (asta doccia) con attacco scorrevole per soffione doccia, h fino a 90 cm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 195,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.30**
Voce: Maniglione di sicurezza ad L con attacco scorrevole per soffione doccia, dimensioni 40-60x110(h) cm
Maniglione di sicurezza ad L con attacco scorrevole per soffione doccia, dimensioni 40-60x110(h) cm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 318,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.35**
Voce: Solo attacco scorrevole per soffione doccia
Solo attacco scorrevole per soffione doccia, da montare su maniglioni di sicurezza verticali esistenti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 75,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.36**
Voce: Impugnatura a ribalta per accesso vasca
Impugnatura a ribalta per accesso vasca; dimensioni adattabili alla vasca.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 661,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.37**
Voce: Ciambella rialzata per WC tipo fisso h = 8 cm
Ciambella rialzata per WC in ABS antibatterico, con apertura frontale, tipo fisso h = 8 cm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 189,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.38**
Voce: Ciambella come articolo 25.13.12A.12.37, ma con coperchio
Ciambella come articolo 25.13.12A.12.37, ma con coperchio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 237,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.39**
Voce: Copribordo in ABS per vaso WC, con o senza apertura frontale
Copribordo in ABS per vaso WC, con o senza apertura frontale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 58,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.40**
Voce: Schienale per WC con appoggio morbido in poliuretano
Schienale per WC con appoggio morbido in poliuretano, fissaggio a muro

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 313,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.41**
Voce: Seggiolino ribaltabile per doccia dimensioni 36x37 cm
Seggiolino ribaltabile per doccia con doghe in materiale plastico, dimensioni 36x37 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 241,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.42**
Voce: Seggiolino ribaltabile asportabile per doccia, seduta 40x36 cm
Seggiolino ribaltabile asportabile per doccia, agganciabile ai maniglioni, con doghe in materiale plastico, dimensioni seduta 40x36 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 331,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.43**
Voce: Seggiolino come articolo 25.13.12A.12.42, ma con braccioli reclinabili
Seggiolino come articolo 25.13.12A.12.42, ma con braccioli reclinabili

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 356,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.44**
Voce: Seggiolino come articolo 25.13.12A.12.42, ma di tipo ad angolo, completo di maniglia angolare, oneri e materiali di fissaggio
Seggiolino come articolo 25.13.12A.12.42, ma di tipo ad angolo, completo di maniglia angolare, oneri e materiali di fissaggio

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 436,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.45**
Voce: Seggiolino asportabile per vasca, seduta ribassata
Seggiolino asportabile per vasca da bagno, sagomato per seduta ribassata, con doghe in materiale plastico, per larghezza vasca 66-80 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 327,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.46**
Voce: Seggiolino asportabile per vasca, seduta diritta
Seggiolino asportabile per vasca da bagno, seduta diritta, con doghe in materiale plastico, per larghezza vasca 66-80 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 273,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.47**
Voce: Seggiolino ribaltabile per vasca, fissaggio a muro, seduta 37x70 cm
Seggiolino ribaltabile per vasca da bagno con doghe in materiale plastico, fissaggio a muro, seduta 37x70 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 278,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.48**
Voce: Sgabello con seduta, dimensioni cm 35x32x43(h)
Sgabello con seduta in doghe di nylon, dimensioni cm 35x32x43(h)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 286,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.49**
Voce: Sgabello con seduta, dimensioni cm 40x32x50(h)
Sgabello con seduta in doghe di nylon, dimensioni cm 40x32x50(h)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 328,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.50**
Voce: Sgabello con seduta in doghe di nylon e maniglie incorporate, dimensioni cm 58x45x66(h)
Sgabello con seduta in doghe di nylon e maniglie incorporate, dimensioni cm 58x45x66(h)

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 424,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.53**
Voce: Specchio reclinabile con azionamento a leva, 60x70 cm
Specchio reclinabile con azionamento a leva, fissaggio a muro, dimensioni 60x70 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 234,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.55**
Voce: Lavabo ergonomico realizzato in ceramica smaltata, dimensioni 66x55x16 - 66x57x21 cm
Lavabo ergonomico realizzato in ceramica smaltata bianca con appoggia gomiti incorporati, opportunamente concavo nel fronte per l'accostamento della persona, completo di piletta, troppo pieno, foro miscelatore centrale, sifone sagomabile a snodo, incluse mensole di fissaggio in acciaio verniciato, il tutto secondo le norme UNI vigenti;
Dimensioni: 66x55x16 o 66x57x21 cm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 352,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.56**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.13.12A.12.55 per fornitura e montaggio di meccanismo d'inclinazione per lavabo disabili, realizzato in acciaio verniciato in colore bianco, ad azionamento manuale
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.12A.12.55 per fornitura e montaggio di meccanismo d'inclinazione per lavabo disabili, realizzato in acciaio verniciato in colore bianco, ad azionamento manuale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 76,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.57**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.13.12A.12.55 per fornitura e posa di meccanismo d'inclinazione per lavabo disabili, realizzato in acciaio verniciato in colore bianco, ad azionamento pneumatico con pistone a gas e barra frontale
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.12A.12.55 per fornitura e posa di meccanismo d'inclinazione per lavabo disabili, realizzato in acciaio verniciato in colore bianco, ad azionamento pneumatico con pistone a gas e barra frontale.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 187,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.58**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.13.12A.12.55 per fornitura e posa di meccanismo di regolazione in altezza per lavabo disabil, regolazione pneumatica in altezza con pistone a gas e blocco di sicurezza laterale
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.12A.12.55 per fornitura e posa di meccanismo di regolazione in altezza per lavabo disabili, realizzato in acciaio

verniciato in colore bianco, regolazione pneumatica in altezza con pistone a gas e blocco di sicurezza laterale.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.131,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.60**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.13.11A.11.07 per gruppo erogatore con bocca di erogazione estraibile
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.11A.11.07 per gruppo erogatore con bocca di erogazione estraibile.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 44,12**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.61**
Voce: Sovrapprezzo all'articolo 25.13.11A.11.07 per gruppo erogatore con leva clinica
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.11A.11.07 per gruppo erogatore con leva clinica.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 37,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.62**
Voce: Miscelatore a parete con valvole di ritegno (sopra bidet)
Miscelatore a parete con valvole di ritegno, leva a gomito, supporto doccetta con presa acqua e valvola di sicurezza nel reggi doccia, inclusa doccetta cromata a pulsante e flessibile 150 cm.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 216,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.65**
Voce: Sovrapprezzo 25.13.10A.10.60 per vaso WC sospeso con apertura frontale
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.10A.10.60 per fornitura e posa di vaso WC sospeso con apertura frontale.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 123,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.66**
Voce: Sovrapprezzo 25.13.10A.10.60 per vaso WC con catino allungato 75 cm
Sovrapprezzo all'articolo 25.13.10A.10.60 per fornitura e posa di vaso WC sospeso con apertura frontale con catino allungato 75 cm, compreso telaio di ancoraggio, staffe e accessori, raccordi di scarico e copribordo in ABS.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 367,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.12A.12.67**
Voce: Sovrapprezzo alle cassette di cacciata per fornitura e posa di comando pneumatico periferico di scarico
Sovrapprezzo alle cassette di cacciata per fornitura e posa di comando pneumatico periferico di scarico.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 105,09**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Box doccia
Box doccia

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Box doccia
Box doccia

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.05**
Voce: Box doccia, tipo stondato misura 80x80 cm
Box doccia a due elementi con ante scorrevoli (apertura 1/2 per lato), tipo stondato misura 80x80 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 661,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.06**
Voce: Box doccia, tipo stondato misura 90x90 cm
Box doccia a due elementi con ante scorrevoli (apertura 1/2 per lato), tipo stondato misura 90x90 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 692,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.10**
Voce: Box doccia con ante scorrevoli (apertura 1/2 per lato), misura da 75 a 90 cm
Box doccia a due elementi con ante scorrevoli (apertura 1/2 per lato), misura da 75 a 90 cm per ogni lato anche asimmetrico

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 518,78**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.11**
Voce: Box doccia con ante scorrevoli (apertura 2/3 per lato), misura da 75 a 90 cm
Box doccia a due elementi con ante scorrevoli (apertura 2/3 per lato), misura da 75 a 90 cm per ogni lato anche asimmetrico

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 734,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.20**
Voce: Singolo elemento porta con anta a battente, misura da 75 a 90 cm
Singolo elemento porta con anta a battente, misura da 75 a 90 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 325,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.21**
Voce: Singolo elemento porta con anta a due battenti, misura da 75 a 95 cm
Singolo elemento porta con anta a due battenti, misura da 75 a 95 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 387,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.22**
Voce: Singolo elemento porta con anta a soffietto, 75 a 95 cm
Singolo elemento porta con anta a soffietto, misura da 75 a 95 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 470,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.23**
Voce: Singolo elemento porta con anta scorrevole, 75 a 95 cm
Singolo elemento porta con anta scorrevole (apertura 2/3), misura da 75 a 95 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 419,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.24**
Voce: Singolo elemento porta con anta scorrevole, 90 a 114 cm
Singolo elemento porta con anta scorrevole (apertura 1/2), misura da 90 a 114 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 408,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.25**
Voce: Singolo elemento porta con anta scorrevole, 115 a 138 cm
Singolo elemento porta con anta scorrevole (apertura 1/2), misura da 115 a 138 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 460,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.26**
Voce: Singolo elemento porta con anta scorrevole, 139 a 156 cm
Singolo elemento porta con anta scorrevole (apertura 1/2), misura da 139 a 156 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 507,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.27**
Voce: Singolo elemento porta con doppia anta di apertura a soffietto misura da 108 a 126 cm
Singolo elemento porta con doppia anta di apertura a soffietto misura da 108 a 126 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 664,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.28**
Voce: Singolo elemento porta con doppia anta di apertura a soffietto misura da 127 a 156 cm
Singolo elemento porta con doppia anta di apertura a soffietto misura da 127 a 156 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 685,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.29**
Voce: Singolo elemento porta con doppia anta di apertura a soffietto misura da 157 a 180 cm
Singolo elemento porta con doppia anta di apertura a soffietto misura da 157 a 180 cm

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 706,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.40**
Voce: Elemento laterale fisso, misura fino a 90 cm
Elemento laterale fisso, misura fino a 90 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 263,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.41**
Voce: Box doccia angolare, 2 elementi a soffietto dimensioni 75x90 / 80x80 / 90x90 cm
Box doccia angolare, 2 elementi a soffietto ognuno composto da tre parti, incernierati sulla muratura, dimensioni 75x90 / 80x80 / 90x90 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 568,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.51**
Voce: Box doccia angolare, come art. 25.13.13A.13.40, altezza 92 cm
Box doccia angolare, come art. 25.13.13A.13.40, ma di altezza 92 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 410,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.13.13A.13.60**
Voce: Parete fissa sopravasca
Parete fissa sopravasca, composta da un elemento fisso 70/80 e un elemento fisso da 60 cm, altezza 150 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 255,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Impianti elettrici
Impianti elettrici
Premesse generali
Nelle seguenti voci è incluso ogni onere per tiro in alto, allontanamento e il calo a terra.
Per tutte le voci si intende fornitura e posa o montaggio degli elementi descritti.
Se non diversamente specificato le assistenze murarie per apertura e chiusura tracce, montaggi ecc. verranno contabilizzate a parte
Per la realizzazione degli impianti elettrici valgono le disposizioni elencate nelle voci seguenti. Gli interventi qui elencati dovranno essere eseguiti in conformità alla norma CEI 64/8 in vigore. Per quanto qui non specificato valgono le indicazioni delle Norme Tecniche IPES, capitolo15 - Impianto elettrico.
Rimozione vecchio impianto
Comprende la rimozione totale o parziale e smaltimento (inclusi oneri di discarica) delle parti del vecchio impianto soggette ad intervento: quadro generale, scatole di derivazione, frutti con relativa scatola, conduttori, tubi passacavo, eventuali corpi illuminanti esistenti, impianto TV-SAT e telefono, citofono, suoneria e comunque quanto altro presente nell'alloggio, balconi e relative pertinenze, incluso l'onere di asportare dai tubi i vecchi fili eventualmente esistenti.
Quadro elettrico di cantiere
Il quadro elettrico di cantiere da fornire sarà di tipo ASC, grado di protezione minimo IP 44, con prese o spine tipo CEE, lo stesso dovrà essere equipaggiato con almeno un interruttore differenziale 2 x 25 A, Idn = 30mA, interruttore magnetotermico 2 x 16 A, una presa CEE 220 V, 16 A per alimentazione argano a bandiera, due prese CEE 220 V, 16A per alimentazione di servizio. Tutti i cavi di alimentazione, in quanto linee mobili, sono da realizzarsi in cavo HO7RN-F, 3x 2,5 mm2, completi di spina e presa CEE 220 V, 16A; tutte le linee sono da sospendere a parete e/o a soffitto; il quadro deve essere corredato con la relativa segnaletica di avvertimento del rischio di folgorazione e il divieto di intervenire su parti in tensione dell'impianto prima di sezionare il relativo circuito e/o parte elettrica dell'impianto medesimo; l'impianto di cantiere è da collegare all'impianto di messa a terra dell'edificio, inclusa misurazione del valore di messa a terra; l'impianto deve essere realizzato da un installatore con requisiti professionali e dovrà risultare necessariamente eseguito secondo la regola dell'arte e nel rispetto delle norme della buona tecnica.
Collegamento ai punti di consegna interni all'edificio
Comprende l'allacciamento (incluso cablaggio) delle scatole di derivazione principali al quadro e da qui ai punti di consegna interni al fabbricato, per seguenti allacciamenti: energia elettrica, telefono, citofono, apriporta, TV-Sat.
IMPIANTO TV-SAT
L´impianto TV-Sat verrà realizzato come indicato nello schema allegato 5.4 e comprende:
una scatola PT1 per giunzione tra calata condominiale e nuovo impianto dell'alloggio
una scatola di derivazione interna PT7 collegata con un passacavo al più vicino punto di alimentazione energia elettrica
una presa (singola scatola 503) TV e/o Sat collegata, completa di prese, passacavo e cavo
una predisposizione TV-Sat (passacavo, scatola 503 e coperchio) per ogni vano.
Impianto telefonico
L'impianto telefonico verrà realizzato come nello schema allegato 5.3 e comprende scatole, passacavi e cablaggio così organizzati:
una scatola di giunzione quadrata 70/70/50 Telecom per collegamento alla linea telefonica in entrata dalla montante condominiale
una scatola di derivazione 70/70/50
una presa telefono RJ45 in scatola 503 separata
una predisposizione telefono (scatola 503, coperchio e passacavo) per ogni vano.
Centralina ad incasso
Centralina ad incasso a 24 moduli in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche, porta incernierata, completa di pannello interno, profilato unificato da 35 mm, morsetti, targhette autoadesive bilingui e di tutti gli accessori necessari per renderla perfettamente funzionante e corrispondente alle norme CEI. Negli oneri è inclusa la fornitura e posa in opera di tutti gli interruttori differenziali e magnetotermici e indicati nell'allegato 5.1 e Art. 07.03. collegati come da schema. È inoltre incluso negli oneri il dimensionamento di tutti gli interruttori magnetotermici e differenziali installati nella centralina.
L'impianto di distribuzione delle linee dovrà partire da una cassetta di distribuzione PT 7 o più cassette PT 6 a seconda della grandezza dell´ alloggio, compresa la linea di collegamento tra le cassette. Da dette cassette dovranno partire le linee fino alle singole prese. Sono ammessi collegamenti tra prese entra-esci per un massimo di due scatole successive. Le cassette dovranno di preferenza essere posizionate dietro a

porte o in posizione accessibile anche dopo il posizionamento degli arredi.
La montante dell'alloggio dovrà essere identificabile tramite scritta sul cavo. I tubi passacavo da utilizzare sono in PVC corrugato flessibile, del tipo "pesante", autoestinguente, di cui alla Norma tecnica CEI EN 61386-22
I tubi dovranno essere posizionati evitando per quanto possibile l'incrocio con altre tubazioni, ove non possibile dovranno sormontare le tubazioni degli impianti idro- e termosanitario. Il fissaggio dei tubi nelle tracce già predisposte sarà realizzato ogni 50 cm ca; il fissaggio dei tubi posati a pavimento sarà realizzato con regge metalliche ogni 60 cm
Tutti gli impianti nell'alloggio, compresi quadri elettrici e scatole di derivazione, dovranno essere facilmente accessibili. Le tubazioni passacavo dovranno obbligatoriamente essere nei seguenti colori:
azzurro: linee TV
verde: linee telefono
viola: linee citofono
nero: tutte le altre linee
Le installazioni a vista dovranno essere realizzate con canaline conformi alle norme CEI 23-19 e CEI 23-32, o tubi rigidi in PVC a norma CEI EN 61386-21, tipo "medio" e liscio, inclusi gli elementi ed oneri di fissaggio delle stesse, i pezzi speciali e l'esecuzione di eventuali fori passanti nelle murature di qualsiasi materiale e spessore.
Il cablaggio sarà realizzato con cavi unipolari flessibili in rame NO7V-K non propagante l'incendio CEI 20-20, CEI 20-22II, Uo/U 450/750 V, entro tubi passacavo o in canaline di installazione a vista. Sono da usare le seguenti sezioni minime:
1,5 mm2 per punti luce
2,5 - 4,0 mm2 per prese forza
6,0 mm2 per il collegamento tra centralina d'incasso e contatore
Le sezioni dei conduttori dovranno essere scelte conformità agli articoli 523 e 524 della CEI 64-8/5
Si deve inserire sempre anche il conduttore di protezione di adeguata sezione. Esecuzione di collegamenti equipotenziali come previsto dalla normativa CEI 64-8.
La realizzazione di punti di comando e terminali si intende comprensiva dei seguenti elementi:
scatole 503 o 504 / PT3 o PT4 incluso coperchio
interruttori (anche bipolari), commutatori, deviatori, invertitori e pulsanti con contatti in argento del tipo a bilanciere, completi di scatola, supporto, frutto e placca, compresa la connessione dei conduttori, esecuzione a vista o ad incasso
prese di corrente del tipo universale: presa con possibilità di inserimento di spina luce, forza o schuko (di seguito denominate prese universali) incluse scatole, supporti, frutti e placche, compresa la connessione dei conduttori
placche copriscatole per scatole e cassette da incasso o a vista del tipo in resina, complete di viti e morsetti
Per ciascun elemento è sempre compresa la quota parte di cavi e passacavo o canalina per posa a vista, fino al raccordo con le cassette di distribuzione.
Salvo diverse indicazioni della Direzione Lavori valgono le seguenti altezze di installazione delle apparecchiature:
Pulsante a tirare campanello di emergenza (bagno): > 225 cm
Presa e comando luce (specchio servizio igienico): 110 cm
Comandi luce:110 cm
Citofono: 140 cm
Suoneria: 225 cm
Quadro elettrico all'interno dell'alloggio: 160 cm
Prese di energia, Tv-Sat e telefono: 40 cm
Prese di corrente sopra il piano di lavoro delle cucine: 110 cm
Su indicazione della DL negli alloggi destinati a persone diversamente abili le altezze di installazione sono le seguenti:
Presa e comando luce (specchio servizio igienico): 90 cm
Comandi luce: 90 cm
Citofono: 110 cm
Prese di energia, Tv-Sat e telefono: 60 cm
Quadro elettrico all'interno dell'alloggio disabili: 110 cm
DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'
A fine lavori dovrà essere prodotta la seguente documentazione:
Dichiarazione di conformità degli impianti come indicato all'art. 7 del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, alla stessa andrà allegata copia dell'iscrizione alla camera di commercio dell'installatore abilitato. Tale dichiarazione non comporterà alcun onere aggiuntivo per il committente.
Dichiarazione sul valore del segnale di ricezione di tutte le prese TV-Sat installate nell'alloggio (dichiarazione di conformità – D.M. 37/08). La dichiarazione verrà pagata a parte.
Misurazione della resistenza dell'impianto di messa a terra. La dichiarazione verrà pagata a parte.

Codice: **BOL25/1_25.14.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rifacimento totale impianto elettrico
Rifacimento totale impianto elettrico

Codice: **BOL25/1_25.14.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rifacimento totale impianto elettrico
Rifacimento totale impianto elettrico
Le voci di capitolato qui indicate vengono applicate esclusivamente in caso di rifacimento completo dell'impianto elettrico dell'alloggio.

Codice: **BOL25/1_25.14.01A.01.01**
Voce: Prezzo forfetario per intervento in alloggio tipo
Prezzo forfetario per intervento in alloggio composto da un vano (soggiorno), parete attrezzata per cottura, atrio/corridoio e bagno.
Nel forfait sono incluse le seguenti prestazioni, esecuzione come descritto negli articoli da 25.14.00.01 a 25.14.00.30:
Rimozione completa del vecchio impianto elettrico;
Fornitura e allacciamento del quadro elettrico di cantiere;
Collegamento degli impianti ai punti di consegna interni all'edificio;
Realizzazione dell'impianto TV-SAT;
Realizzazione dell'impianto telefonico;
Fornitura e posa della nuova centralina ad incasso;
Realizzazione della rete di distribuzione interna comprensiva di dorsali e cassette di distribuzione;
Verifica degli impianti elettrici presenti nelle pertinenze dell'alloggio (cantina, soffitta, garage ecc.);
Rilascio delle certificazioni di conformità previste.
Nel forfait è inoltre inclusa la realizzazione dei seguenti elementi:
vano (soggiorno): 4 scatole con prese universali, 1 punto luce interrotto, 1 presa TV, 1 presa telefono;
parete attrezzata per cottura: 1 scatola PT4 con morsettiera, 1 scatola 504 con due prese universali, 1 scatola 503 con presa universale, 1 scatola 503 con presa universale di servizio sul piano di lavoro, un punto luce cappa (vedi schema allegato 5.2) – eventuali punti luce o prese accessorie (energia, TV, telefono) verranno contabilizzate a parte;
atrio o corridoio: 1 punto luce deviato, 2 prese universali, 1 lampada di emergenza a incasso;
bagno: 1 punto luce interrotto a soffitto, 1 punto luce interrotto a parete, 1 presa universale, 1 presa universale per lavatrice (anche installata in altro locale) comandata da interruttore bipolare in scatola separata;
Punti luce e prese situate in altri locali (ad es. ripostiglio, corridoio, scala interna, balcone) ordinati dalla DL verranno contabilizzati a parte. Variazioni in aumento o diminuzione ai prezzi a corpo verranno contabilizzate aggiungendo o sottraendo gli articoli per i singoli punti di utilizzo.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.617,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.01A.01.02**
Voce: Per ogni vano in più
Per ogni vano in più, completo con i seguenti punti:
4 prese universali
1 punto luce interrotto
1 scatola 503 con supporto, 3 copriforo e placca per predisposizione TV
1 scatola 503 con supporto, 3 copriforo e placca per predisposizione telefono

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.271,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.01A.01.03**
Voce: Per ogni ulteriore servizio igienico
Per ogni ulteriore servizio igienico, completo dei seguenti punti:
1 punto luce interrotto a soffitto
1 punto luce interrotto a parete
1 presa universale a parete

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 971,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Linee di alimentazione
Linee di alimentazione

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Linee di alimentazione
Linee di alimentazione

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02.01**
Voce: Sostituzione cavi montante principale impianto elettrico
Sostituzione cavi montante principale impianto elettrico dal contatore al quadro elettrico principale dell'alloggio, compresa spiombatura del contatore, sfilaggio dei vecchi cavi, reinfilaggio dei nuovi cavi (incluso nuovo conduttore di terra ove presente) di sezione adeguata in conformità alla norma CEI in vigore e successiva piombatura del contatore. Negli oneri è incluso il diritto di chiamata dell'ente erogatore e ogni ulteriore prestazione accessoria occorrente.
Importo forfettario fino a 11 metri di montante sostituita.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 307,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02.02**
Voce: Sostituzione cavi montante, per ogni ulteriore metro
Sostituzione cavi montante, per ogni ulteriore metro.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02.05**
Voce: Linea di alimentazione per caldaia autonoma, bollitore a gas, ecc.
Linea di alimentazione (compreso collegamento all'apparecchio utilizzatore) per caldaia autonoma, bollitore a gas, scambiatore, termostato ecc., comprensiva di passacavo, cavi di linea e scatole fino al quadro principale o alla scatola di derivazione. Gli interruttori bipolari e magnetotermici verranno contabilizzati a parte. Per qualsiasi lunghezza della linea.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02.06**
Voce: Linea di alimentazione per boiler elettrico

Linea di alimentazione per boiler elettrico, esecuzione sotto traccia, comprensivo di scatole, passacavo, cavi e interruttore bipolare. L'interruttore magnetotermico dedicato verrà contabilizzato a parte - Per qualsiasi lunghezza della linea.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 65,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02.07**
Voce: Linea alimentazione per ventilatore temporizzato
Linea alimentazione per aspiratore temporizzato, compreso collegamento alla scatola di derivazione e pulsante di azionamento montato in scatola esistente.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 32,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.02A.02.10**
Voce: Punto di comando per alimentazione avvolgibili elettrici
Punto di comando per alimentazione avvolgibili elettrici costituito da scatola, placca e interruttore saliscendi compreso il collegamento dalla scatola di derivazione fino al motore dell'avvolgibile, compresi passacavi, cavi, scatole, collegamento del motore avvolgibile ecc. Per qualsiasi lunghezza della linea.
Le assistenze murarie per l'apertura e la chiusura delle tracce necessarie, sono pagate a parte.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 80,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Interruttori magnetotermici e differenziali
Interruttori magnetotermici e differenziali

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttori magnetotermici e differenziali
Interruttori magnetotermici e differenziali

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.05**
Voce: Interruttore differenziale modulare 2x25A / 30 mA
Interruttore differenziale modulare per montaggio su profilato unificato da 35 mm per correnti alternate, pulsanti unidirezionali, classe A, fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive con 2x25A o 2x40A / 30 mA.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 119,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.07**
Voce: Interruttore automatico con sganciatore termico da 6 A a 32 A
Interruttore automatico con sganciatore termico, in esecuzione modulare per montaggio su profilato unificato da 35 mm, 6 KA, 230/400 V, caratteristica C, classe di limitazione 3, 2 poli protetti: da 6 A a 32 A, bipolare.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 63,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.08**
Voce: Interruttore generale 16 KA, 230/400 V
Interruttore generale in esecuzione modulare per montaggio su profilato unificato da 35 mm, 16 KA, 230/400V.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 48,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.09**
Voce: Interruttore magnetotermico differenziale due poli protetti
Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da

montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.12**
Voce: Interruttore differenziale selettivo tipo "S", 2P 40 A Idn=300 mA
Interruttore differenziale selettivo tipo" S", 2P 40 A Idn = 300 mA. Da montare a protezione delle montanti i. Comprensivo del montaggio, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 170,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.15**
Voce: Fornitura e posa di trasformatore per suoneria V 230 – 12/24
Fornitura e posa di trasformatore per suoneria V 230 – 12/24 V. Posizionamento all'interno della centralina alloggio, compresa la linea fino ai punti di utilizzo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 44,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.20**
Voce: Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare
Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "AC". Corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.03A.03.24**
Voce: Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti
Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. corrente nominale da 4x10 a 4x32 A - 4 unità modulari.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 118,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Interruttori, prese, punti luce, citofoni e suonerie ecc.
Interruttori, prese, punti luce, citofoni e suonerie ecc.

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Interruttori, prese, punti luce, citofoni e suonerie ecc.
Interruttori, prese, punti luce, citofoni e suonerie ecc.

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.01**
Voce: Citofono a parete con cordone estensibile
Citofono a parete con cordone estensibile, completo di suoneria e funzione apriporta, compreso il cablaggio e connessioni ed ogni altra opera e provvista necessaria per dare il tutto perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 112,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.02**
Voce: Suoneria da parete o da incasso
Suoneria da parete o da incasso, squillante o cicale o del tipo combinato squillante più ronzio, alimentazione a 12 o 220 V.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 35,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.03**
Voce: Pulsante campanello con targhetta
Pulsante campanello con targhetta compreso supporto e placca di copertura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.05**
Voce: Scatola vuota tipo 503 completa di supporto
Scatola vuota tipo 503 completa di supporto, 3 copriforo e placca, comprensiva della quota parte di passacavo fino alla scatola di derivazione o di distribuzione TV / SAT / Telefono.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 22,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.10**
Voce: Formazione di presa TV completa di quota parte di cavo fino alla scatola di distribuzione
Formazione di presa TV completa di quota parte di cavo fino alla scatola di distribuzione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 57,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.11**
Voce: Formazione di una presa demiscelata TV-Sat completa di quota parte di cavo fino alla scatola di distribuzione
Formazione di una presa demiscelata TV-Sat completa di quota parte di cavo fino alla scatola di distribuzione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 93,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.12**
Voce: Formazione di presa telefonica tipo RJ45 completa di quota parte di cavo fino alla scatola di distribuzione
Formazione di presa telefonica tipo RJ45 completa di quota parte di cavo fino alla scatola di distribuzione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.15**
Voce: Formazione di presa universale
Formazione di presa universale

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 59,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.16**
Voce: Formazione di presa del tipo bipresa aggiunta al frutto preesistente
Formazione di presa del tipo bipresa aggiunta al frutto preesistente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 12,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.17**
Voce: Interruttore bipolare per prese o punti forza comandati
Interruttore bipolare per prese o punti forza comandati.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.18**
Voce: Punto luce per cappa cucina
Punto luce per cappa cucina.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 19,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.20**
Voce: Punto luce interrotto
Punto luce interrotto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 56,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.21**
Voce: Punto luce deviato
Punto luce deviato.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 68,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.22**
Voce: Punto luce invertito a 3 punti, con invertitore e due deviatori
Punto luce invertito a 3 punti di comando, con invertitore e due deviatori.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 98,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.23**
Voce: Punto luce invertito a 4 punti, con due invertitori e due deviatori
Punto luce invertito a 4 punti di comando, con due invertitori e due deviatori.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 120,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.25**
Voce: Punto luce a relè (RCS) passo passo e fino a cinque pulsanti
Punto luce a relè (RCS); passo passo e fino a cinque pulsanti compreso relè.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 201,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.26**
Voce: Pulsante/deviatore in più rispetto all'articolo 25.14.04A.04.25
Pulsante/deviatore in più rispetto all’articolo 25.14.04A.04.25 compresa quota parte di relè.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 38,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.30**
Voce: Punto luce aggiuntivo (parallelo) su punto luce esistente
Punto luce aggiuntivo (parallelo) su punto luce esistente.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.50**
Voce: Punto luce interrotto e presa universale in cantina, soffitta o garage
Predisposizione scatola con punto luce interrotto e presa universale nel locale cantina, soffitta o garage, il tutto realizzato con tubo in PVC rigido, autoestinguente, a norma CEI EN 61386-21, compresi manicotti, curve, scatole e placche, scatole di derivazione e materiale di fissaggio, esecuzione a vista inclusa rimozione e smaltimento del vecchio impianto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 114,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.51**
Voce: Lampada tipo tartaruga per cantine, completa di lampadina
Lampada per cantine, completa di lampadina LED.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 31,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.60**
Voce: Sovrapprezzo per interruttori, prese ecc. con protezione minima IP55
Sovrapprezzo per interruttori, prese ecc. con esecuzione a protezione minima IP55.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 16,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.61**
Voce: Lampada a protezione minima IP55 per balconi o terrazze
Fornitura e posa di lampada LED a protezione minima IP55 per balconi o terrazze – su punto luce predisposto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 91,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.04A.04.62**
Voce: Plafoniera con corpo in policarbonato, fluorescente 36W
Fornitura e posa di plafoniera LED con corpo in policarbonato, compreso portalampada – su punto luce predisposto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 89,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.05A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Apparecchi vari
Apparecchi vari

Codice: **BOL25/1_25.14.05A.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Apparecchi vari
Apparecchi vari
Per le voci seguenti si intende fornitura e posa in opera compreso ogni accessorio per dare il perfetto funzionamento dell'impianto.

Codice: **BOL25/1_25.14.05A.05.01**
Voce: Campanello di emergenza
Campanello d'emergenza, costituito da:
due tiranti per bagno (WC e doccia) per chiamata di emergenza con comando a cordella;
campanello comandato da relais e disattivabile in seguito all'allarme con un interruttore di comando posto all'interno del bagno;
lampeggiante di segnalazione rosso posto all'esterno del bagno;
avvisatore acustico posto all'esterno del bagno.
Alimentazione a bassa tensione 12-24 V, inclusa fornitura e posa in opera di centralina trasformatore ed alimentatore 230V-8-12V 8VA con relè, zoccolo con morsetti a bussola, centralino parete 12m. IP65, trasformatore suon. 230V-8-12V 8VA – installazione in quadro elettrico esistente o in scatola esterna montata a vista all'esterno del servizio igienico. Inclusa linea di adduzione sotto traccia dal quadro elettrico generale.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 437,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.05A.05.02**
Voce: Lampada autonoma di emergenza 18 W autonomia 3 ore
Lampada autonoma d'emergenza per collegamento in emergenza, con custodia in materiale plastico autoestinguente, diffusore in policarbonato, classe di isolamento II, completa di inverter, carica batteria, accumulatore al Ni-Cd, LED per il controllo del funzionamento e materiale di fissaggio, 6V – 7 Ah autonomia 3 ore; tipo ad incasso compresa scatola o esterna comprese linee e allacciamento alla scatola di distribuzione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 249,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.05A.05.07**
Voce: Lampada autonoma di emergenza come art. 25.14.05A.05.05, 3,6V – 1,8Ah autonomia 1 ora
Lampada autonoma di emergenza come art. 25.14.05A.05.05, 3,6V – 1,8Ah autonomia 1 ora.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 161,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.05A.05.08**
Voce: Lampada autonoma di emergenza a LED ad alta efficienza
Lampada autonoma di emergenza a led ad alta efficienza completa di batterie ricaricabili. Modello ad incasso 3 moduli compresa scatola collegamenti, linea e allacciamenti.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 126,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.05A.05.10**
Voce: Aspiratore elettrico vortice longlife 4''
Fornitura e posa di aspiratore 4", 220 V – 90 m3/h, timer 3-20 min.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 113,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Interventi parziali di adeguamento impianto

Interventi parziali di adeguamento impianto

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Interventi parziali di adeguamento impianto
Interventi parziali di adeguamento impianto
Le voci di capitolato qui indicate vengono applicate in caso di rifacimento parziale o di adeguamento dell'impianto elettrico e di sola verifica della funzionalità dell'impianto esistente nell'alloggio.
La realizzazione di nuovi punti luce, prese, ecc. completi di nuovi passacavi e cavi verrà contabilizzata con gli articoli indicati al punto 25.14.04A.04.
La sostituzione dei fili sottotraccia verrà contabilizzata con l'articolo 25.14.06A.06.10.
Per gli articoli qui elencati si intende sostituzione di elementi esistenti inclusa rimozione e smaltimento delle parti dell'impianto non idoneo oppure nuova fornitura e posa in caso di integrazione di elementi mancanti all'impianto. Negli oneri è sempre incluso il lavoro di scollegamento e ricollegamento di frutti, prese tv, telefono, apparecchi utilizzatori, interruttori magnetotermici ecc.

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.02**
Voce: Verifica impianto elettrico esistente nell'alloggio e nelle relative pertinenze
Verifica impianto elettrico esistente nell'alloggio e nelle relative pertinenze (per alloggi di qualunque dimensione), negli oneri sono incluse le seguenti prestazioni:
Verifica della conformità del quadro elettrico principale con misura strumentale della funzionalità di interruttori magnetotermici e differenziali;
Verifica strumentale del valore della resistenza a terra dell'impianto;
Verifica della conformità di frutti, supporti portafrutto, placche di copertura e punti luce;
Verifica della conformità delle linee di alimentazione per boiler, caldaie, termostati, morsettiere e scatole di derivazione;
Verifica dell'idoneità dei passacavi, dei cavi e della linea di terra per tutto l'alloggio (tipo di cavo, isolazione, sezioni ecc.);
Verifica strumentale del segnale TV / Sat per tutte le prese all'interno dell'alloggio e per le principali emittenti nazionali ed estere (Rai, Mediaset, Timb, Ras);
Verifica dell'impianto telefonico per tutte le prese all'interno dell'alloggio;
Verifica del corretto cablaggio e funzionamento di interruttori, prese e punti luce;
Verifica di tutti gli impianti elettrici presenti nelle pertinenze dell'alloggio (cantina, soffitta, garage, terrazze e balconi);
L'assenza del conduttore di dispersione a terra deve essere immediatamente comunicata alla DL.
È inoltre incluso il montaggio e nolo per tutta la durata del cantiere del quadro elettrico.
L'installatore è tenuto, a verifica avvenuta e prima dell'inizio dei lavori da elettricista, a consegnare alla DL una scheda riportante gli esiti della verifica evidenziando gli elementi dell'impianto non considerati a norma.
Le misurazioni del segnale TV e del valore di dispersione a terra verranno contabilizzate a parte e applicate una sola volta nell'ambito dello stesso intervento.
Negli oneri è incluso il rilascio di una dichiarazione di conformità complessiva per tutto l'impianto inclusi gli adeguamenti realizzati.
Il presente articolo non verrà applicato in caso di rifacimento totale dell'impianto.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 370,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.05**
Voce: Sostituzione quadro elettrico con nuovo quadro 24/6 moduli
Sostituzione quadro elettrico da incasso esistente con nuovo quadro 24/36 moduli – Incluso l'allacciamento di tutte le linee in entrata e in uscita, il cablaggio interno dei circuiti di potenza e ausiliari, le morsettiere con siglatura di identificazione, e le targhette bilingui.
Le assistenze murarie per l'apertura e la chiusura delle tracce necessarie, sono pagate a parte.
Nel caso di rifacimento completo dell'impianto elettrico con recupero di quadro esistente l'importo sarà applicato in detrazione.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 164,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.06**
Voce: Sostituzione quadro elettrico da incasso come articolo 25.14.06A.06.05 ma per centralina a 12 moduli
Sostituzione quadro elettrico da incasso come articolo 25.14.06A.06.05 ma per centralina a 12 moduli.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 135,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.07**
Voce: Sostituzione quadro elettrico da incasso come articolo 25.14.06A.06.05 ma per centralina a 36/48 moduli
Sostituzione quadro elettrico da incasso come articolo 25.14.06A.06.05 ma per centralina a 36/48 moduli.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 216,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.08**
Voce: Fornitura e posa di centralino da parete IP55 con sportello fino a 4 moduli
Fornitura e posa di centralino da parete IP55 con sportello fino a 4 moduli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.10**
Voce: Sostituzione fili sottotraccia per linee forza e luce
Sostituzione fili sottotraccia per linee forza e luce, sezione da 1,5 fino a 4,0 mm2, inclusa la posa del conduttore di protezione. Negli oneri è compreso:
scollegamento e sfilamento dei vecchi cavi;
smontaggio e rimontaggio coperchi cassette di distribuzione o quadro elettrico;
smontaggio e rimontaggio delle placche, supporti e frutti per prese e interruttori;
reinfilaggio e ricollegamento di tutti i nuovi fili.
Negli oneri è compresa la quota parte del cablaggio dagli interruttori al punto luce o ai punti luce aggiuntivi sulla stessa linea e la quota parte della sostituzione delle dorsali tra quadro elettrico e cassette di distribuzione.
Norma di contabilizzazione: verrà conteggiata la sostituzione per ogni singola scatola con una o più prese o morsettiere – verranno conteggiati singolarmente i seguenti elementi: interruttori, deviatori, invertitori, bipolari, pulsanti, punto luce cappa cucina, aspiratori, punti di comando per avvolgibili, ecc.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 29,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.12**
Voce: Rifacimento giunzioni elettriche all'interno delle scatole di derivazione
Rifacimento giunzioni elettriche all'interno delle scatole di derivazione con connettori a norma CEI – Prezzo forfettario per ogni alloggio oggetto di intervento (incluse pertinenze) indipendentemente dal numero di scatole e di giunzioni presenti.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 48,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.15**
Voce: Sostituzione di scatola ad incasso con scatola ad incasso tipo 503
Sostituzione di scatola ad incasso (tonda, quadra o rettangolare) con scatola ad incasso sottotraccia tipo 503, tonda o quadrata 70x70 – Negli oneri sono incluse le assistenze murarie.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 10,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.16**
Voce: Sostituzione di scatola ad incasso con scatola ad incasso tipo 504
Sostituzione di scatola ad incasso (tonda, quadra o rettangolare) con scatola ad incasso sottotraccia tipo 504 o scatola per cartongesso tipo 503, 504 o tonda– Negli oneri sono incluse le assistenze murarie.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 11,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.17**
Voce: Sostituzione di cassetta di derivazione, misure fino a 290x160 mm
Sostituzione di cassetta di derivazione con scatola ad incasso sottotraccia completa di coperchio, misure fino a 290x160 mm - Negli oneri sono incluse le assistenze murarie.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 20,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.20**
Voce: Sostituzione supporti portafrutto per scatole tipo 503 o tonde 60 mm
Sostituzione supporti portafrutto per scatole tipo 503 o tonde 60 mm, inclusi 2 copriforo.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.21**
Voce: Sostituzione supporti portafrutto per scatole tipo 504
Sostituzione supporti portafrutto per scatole tipo 504, incluso 1 copriforo.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.25**
Voce: Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: interruttore unipolare, deviatore, pulsante, presa 10A, bipresa 16A
Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: interruttore unipolare, deviatore, pulsante, presa 10A, bipresa 16A.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 9,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.26**
Voce: Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: interruttore bipolare, invertitore, presa universale 16A, presa RJ11 per telefono, presa TV, presa SAT
Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: interruttore bipolare, invertitore, presa universale 16A, presa RJ11 per telefono, presa TV, presa SAT.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 15,96**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.27**
Voce: Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: punto di comando sali-scendi per avvolgibili
Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: punto di comando sali-scendi per avvolgibili.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 20,09**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.28**
Voce: Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: presa TV-SAT compreso demiscelatore
Sostituzione frutti su supporto nuovo o esistente, per i seguenti elementi: presa TV-SAT compreso demiscelatore.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 52,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.30**
Voce: Sostituzione placca coprisupporto per scatole tonde o quadre fino a 2 moduli o per scatole tipo 503 a 3 moduli
Sostituzione placca coprisupporto tipo quadrato o rettangolare per scatole tonde o quadre fino a 2 moduli o per scatole tipo 503 a 3 moduli.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 3,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.31**
Voce: Sostituzione placca coprisupporto per scatole tipo 504
Sostituzione placca coprisupporto per scatole tipo 504 a 4 moduli.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.33**
Voce: Sostituzione coperchio tondo o quadrato, con o senza griffe, per scatole diametro 55-70 o 75-85 mm
Sostituzione coperchio tondo o quadrato, con o senza griffe, per scatole diametro 55-70 o 75-85 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.34**
Voce: Sostituzione coperchio rettangolare per scatole fino a 290x160 mm
Sostituzione coperchio rettangolare per scatole fino a 290x160 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 5,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.37**
Voce: Sostituzione o nuova posa di cavo elettrico gommato butile FG7 3 x 1,5 mm2 Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5. Isolamento: gomma, qualità G7 Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime Guaina: PVC, qualità Rz
Sostituzione o nuova posa di cavo elettrico gommato butile FG7 3 x 1,5 mm2 Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5. Isolamento: gomma, qualità G7 Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime Guaina: PVC, qualità Rz.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.38**
Voce: Sostituzione o nuova posa di cavo elettrico gommato butile FG7 3 x 2,5 mm2 Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5 Isolamento: gomma, qualità G7 Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime Guaina: PVC, qualità Rz
Sostituzione o nuova posa di cavo elettrico gommato butile FG7 3 x 2,5 mm2 Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5 Isolamento: gomma, qualità G7 Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime Guaina: PVC, qualità Rz.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.40**
Voce: Sostituzione o nuova posa di filo unipolare flessibile in rame, tipo N07V-K, non propagante l’incendio, rispondente alle norme CEI, sezione 1,5 mm2
Sostituzione o nuova posa di filo unipolare flessibile in rame, tipo N07V-K, non propagante l’incendio, rispondente alle norme CEI, sezione 1,5 mm2.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.41**
Voce: Sostituzione o nuova posa di filo unipolare come articolo 25.14.06A.06.40, sezione 2,5 mm2
Sostituzione o nuova posa di filo unipolare come articolo 25.14.06A.06.40, sezione 2,5 mm2.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.42**
Voce: Sostituzione o nuova posa di filo unipolare come articolo 25.14.06A.06.40, sezione 4,0 mm2
Sostituzione o nuova posa di filo unipolare come articolo 25.14.06A.06.40, sezione 4,0 mm2.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.43**
Voce: Sostituzione o nuova posa di filo unipolare come articolo 25.14.06A.06.40, sezione 6,0 mm2
Sostituzione o nuova posa di filo unipolare come articolo 25.14.06A.06.40, sezione 6,0 mm2.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.45**
Voce: Sostituzione o nuova posa di cavo televisivo SAT 75 Ohm
Sostituzione o nuova posa di cavo televisivo SAT 75 Ohm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.46**
Voce: Sostituzione o nuova posa di cavo telefonico
Sostituzione o nuova posa di cavo telefonico.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.47**
Voce: Sostituzione o nuova posa di cavo citofono
Sostituzione o nuova posa di cavo citofono.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.50**
Voce: Fornitura e posa in opera di canaletta in vista sezione 15x17 mm
Fornitura e posa in opera di canaletta in vista per installazione a parete/soffitto in PVC, autoestinguente, con coperchio, pezzi speciali e materiali di fissaggio, sezione 15x17 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.51**
Voce: Canaletta in vista come art. 25.14.06A.06.50, sezione 25x30 mm
Canaletta in vista come articolo 25.14.06A.06.50, sezione 25x30 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.52**
Voce: Canaletta in vista come art. 25.14.06A.06.50, sezione 40x40 mm
Canaletta in vista come articolo 25.14.06A.06.50, sezione 40x40 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.53**
Voce: Canaletta in vista come art. 25.14.06A.06.50, sezione 45-100 mm x 40 mm
Canaletta in vista come articolo 25.14.06A.06.50, sezione da 45 a 100 mm x 40 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.54**
Voce: Canaletta install. a battiscopa in PVC o resina, a 3 scomp. H 80 mm
Canaletta per installazione a battiscopa in PVC o resina, a 3 scomparti, altezza 80 mm, completa di coperchio, pezzi speciali e materiali di fissaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.55**
Voce: Tubo d'installazione in PVC atossico flessibile corrugato 25 mm
Tubo d’installazione in PVC atossico flessibile corrugato, autoestinguente, tipo medio certificato IMQ, diametro fino a 25 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.56**
Voce: Tubo d'installazione in PVC atossico flessibile corrugato 32 mm
Tubo d’installazione in PVC atossico flessibile corrugato, autoestinguente, tipo medio certificato IMQ, diametro fino a 32 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.06A.06.60**
Voce: Tubo d'installazione in PVC atossico rigido montato a vista fino 25 mm
Tubo d’installazione in PVC atossico rigido, autoestinguente, tipo medio certificato IMQ, per montaggio a vista diametro fino a 25 mm; compreso materiale di fissaggio.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.10A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Disegni e misurazioni
Disegni e misurazioni

Codice: **BOL25/1_25.14.10A.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Disegni e misurazioni
Disegni e misurazioni

Codice: **BOL25/1_25.14.10A.10.01**
Voce: Planimetria completa dell’alloggio - impianti elettrici
Planimetria completa dell’alloggio costituita da disegni con indicate le posizioni di: centralina ad incasso, punti luce, interruttori, deviatori, invertitori, prese, TV, telefono, scatole di derivazione, ecc. e percorso dei passacavi principali. Alla planimetria andrà allegato lo schema del quadro elettrico principale, comprensivo di interruttori differenziali e magnetotermici installati.
Questo articolo verrà contabilizzato solo in caso di rifacimento totale dell’impianto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 193,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.10A.10.05**
Voce: Misurazione del valore di segnale per prese TV o Sat
Misurazione del valore di segnale per prese TV o Sat, completa di relativa dichiarazione scritta di conformità dell'impianto.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 32,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.14.10A.10.06**
Voce: Misurazione e relativa dichiarazione del valore di dispersione a terra
Misurazione e relativa dichiarazione del valore di dispersione a terra dell'impianto finito.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 51,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16** 0% su anno 2025
Capitolo: Oneri di cantiere e assistenze murarie
Oneri di cantiere e assistenze murarie

Codice: **BOL25/1_25.16.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Oneri di cantiere
Oneri di cantiere

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Oneri di cantiere
Oneri di cantiere

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.01**
Voce: Oneri generali di cantiere per alloggi fino al secondo piano
Oneri generali di cantiere per alloggi fino al secondo piano incluso gli oneri di separazione delle macerie, di allontanamento, di tiro e transporto terra, di transporto a discarica.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 449,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.02**
Voce: Oneri di cantiere per ogni piano in più (oltre il secondo piano)
Oneri di cantiere per ogni piano in più (oltre il secondo piano) incluso gli oneri di separazione delle macerie, di allontanamento, di tiro e transporto terra, di transporto a discarica.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 69,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.03**
Voce: Importo forfetario per risanamento alloggi su due o più livelli interni
Importo forfetario per risanamento alloggi su due o più livelli interni.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 87,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.04**
Voce: Indennità di chiamata per intervento aggiuntivo/straordinario dopo ultimazione dell'alloggio.
Importo forfettario per ogni singolo intervento
Indennità di chiamata per intervento aggiuntivo/straordinario dopo ultimazione dell'alloggio.
Importo forfettario per ogni singolo intervento

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 85,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.05**
Voce: Indennità a copertura degli oneri per l'allacciamento della corrente di cantiere per l'intera durata dei lavori.
La voce viene calcolata solo in quel caso
Indennità a copertura degli oneri per l'allacciamento della corrente di cantiere per l'intera durata dei lavori.
La voce viene calcolata solo in quel caso.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 267,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.10**
Voce: Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 5.000 €
Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 5.000 €

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 214,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.11**
Voce: Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 10.000 €
Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 10.000 €

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 256,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.12**
Voce: Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 20.000 €
Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 20.000 €

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 321,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.13**
Voce: Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 30.000 €
Oneri per allontanamento delle macerie - lavori fino a 30.000 €

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 428,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.14**
Voce: Oneri per allontanamento delle macerie - lavori oltre i 30.000 €
Oneri per allontanamento delle macerie - lavori oltre i 30.000 €

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 567,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.18**
Voce: Fornitura di un rilievo dell'alloggio con rispettivi locali prima dell'avvio dei lavori
Fornitura di un rilievo dell'alloggio con rispettivi locali prima dell'avvio dei lavori.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 428,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.20**
Voce: Pulizia a fondo di tutti i locali dell'alloggio e delle unità accessorie
Pulizia a fondo di tutti i locali dell'alloggio e delle unità accessorie.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.25**
Voce: Pulizia accurata di finestre e porte-finestre riutilizzate
Pulizia accurata di finestre e porte-finestre riutilizzate.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 17,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_25.16.01A.01.26**
Voce: Pulizia accurata esterna dei radiatori riutilizzati senza smontaggio degli stessi. Pulizia di tutto il radiatore con detergenti sgrassatori idonei, compresi i singoli elementi dello stesso. Per radiatori di ogni tipo e misura
Pulizia accurata esterna dei radiatori riutilizzati senza smontaggio degli stessi. Pulizia di tutto il radiatore con detergenti sgrassatori idonei, compresi i singoli elementi dello stesso. Per radiatori di ogni tipo e misura.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 13,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52** 0% su anno 2025
Lavori: Oneri generali e particolari di cantiere
Oneri generali e particolari di cantiere
Il capitolo 52. comprende i seguenti sottocapitoli:
52.01 Oneri generali di cantiere
52.02 Oneri particolari di cantiere
52.05 Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture
I compensi previsti nel presente capitolo si riferiscono agli oneri descritti nel sottocapitolo 50.35.00.00, per l'installazione, la manutenzione e gestione fino all'ultimazione dei lavori, l'eventuale spostamento (per lavori estesi in lunghezza), lo smontaggio finale e lo sgombero del cantiere.
Oltre a quanto detto nella 50.35 si precisa quanto segue:
Agli effetti di un eventuale compenso sono considerati "oneri particolari" esclusivamente quelli per i quali è previsto il relativo compenso. Tutti gli altri ricadono tra quelli "generali".
Se non detto diversamente in una singola voce, i compensi spettano esclusivamente per la durata contrattuale originale. Durante i periodi di termine suppletivo, concessi per qualsiasi ragione, l'appaltatore deve continuare a fornire tutte le prestazioni e sostenere le relative spese.
I pagamenti dei compensi "a corpo" e di quelli riferiti a tempo verranno effettuati con i vari stati d'avanzamento in proporzione al tempo contrattuale originale consumato.

Codice: **BOL25/1_52.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Oneri generali di cantiere
Oneri generali di cantiere

Codice: **BOL25/1_52.01.01**
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere
Installazione e sgombero del cantiere

Codice: **BOL25/1_52.01.01.01A**
Voce principale: Installazione, manutenzione e sgombero cantiere
Installazione, manutenzione e sgombero cantiere

Codice: **BOL25/1_52.01.01.01A.01**
Voce: Installazione, manutenzione e sgombero cantiere
Installazione, manutenzione e gestione, eventuale spostamento (lavori estesi in lunghezza), smontaggio e sgombero a lavori ultimati del cantiere.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Monoblocchi prefabbricati
Monoblocchi prefabbricati

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_52.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di locali nel cantiere
Messa a disposizione in cantiere per la durata dei lavori, di un locale ad uso ufficio con accesso autonomo per la DL, superficie utile minima di seguito specificata, anche sotto forma di container (comunque sufficientemente coibentato). Il locale deve essere arredato da ufficio e dotato di luce naturale ed artificiale, di lavabo e riscaldamento. Nel prezzo sono compresi il consumo di energia, l'utilizzo dell'eventuale linea telefonica dell'appaltatore, la manutenzione e la pulizia.
Per lavori di durata contrattuale oltre 180 gg. naturali devono essere disponibili luce elettrica, una presa da 220 V, ed un WC autonomo.
Il compenso avverrà per unità di ufficio.
Per unità d'ufficio è definita una superficie utile minima di m2 14,00 con arredamento in perfetto stato costituito da una scrivania d'ufficio, 2 sedie girevoli d'ufficio ed un armadio d'ufficio a chiusura con ripiani interni.
Se sono richieste più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto.

Codice: **BOL25/1_52.01.02.01.A**
Voce: Unità d'ufficio per il primo mese (30 gg) o frazione
Unità d'ufficio per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 307,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.01.B**
Voce: Unità d'ufficio per ogni giorno successivo
Unità d'ufficio per ogni giorno successivo

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 7,33**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino
Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino per cantiere; il prezzo è riferito al nolo incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.

Codice: **BOL25/1_52.01.02.02.A**
Voce: 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per il primo mese (30gg) o frazioni
6,0mx2,45mx2,50m (interno), per il primo mese (30gg) o frazioni

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 247,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.02.B**
Voce: 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per ogni giorno successivo
6,0mx2,45mx2,50m (interno), per ogni giorno successivo

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 3,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.02.C**
Voce: 3,0mx2,45mx2,50m (interno), per il primo mese (30gg) o frazioni
3,0mx2,45mx2,50m (interno), per il primo mese (30gg) o frazioni

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 227,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.02.D**
Voce: 3,0mx2,45mx2,50m (interno), per ogni giorno successivo
3,0mx2,45mx2,50m (interno), per ogni giorno successivo

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 3,12**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.
Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.; incluso gli impianti elettrici, telefonici e rete PC; il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.

Codice: **BOL25/1_52.01.02.03.A**
Voce: 6,0mx2,45mx2,50m (interno)
6,0mx2,45mx2,50m (interno), con 2 finestre e avvolgibili

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 391,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.03.B**
Voce: 3,0mx2,45mx2,50m (interno)
3,0mx2,45mx2,50m (interno), con 1 finestra e avvolgibile

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 331,66**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.03.C**
Voce: Nolo per ogni giorno successivo (6,0mx2,45mx2,50m)
Nolo per ogni giorno successivo (6,0mx2,45mx2,50m).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 6,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.03.D**
Voce: Nolo per ogni giorno successivo (3,0mx2,45mx2,50m)
Nolo per ogni giorno successivo (3,0mx2,45mx2,50m).

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 5,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere
Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere:

Codice: **BOL25/1_52.01.02.04.A**
Voce: WC chimico
WC chimico, dimensioni ca. 115x115x240 cm, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 257,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.04.B**
Voce: WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese
WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese.
Nel compenso è inclusa la pulizia.

Unità di misura	**d**
Prezzo	**€ 8,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.04.C**
Voce: WC con allacciamento alla rete fognaria
WC con allacciamento alla rete fognaria, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 242,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.04.D**
Voce: WC con allacciamento alla rete fognaria; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese
WC con allacciamento alla rete fognaria; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 3,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di riscaldamento
Impianto di riscaldamento

Codice: **BOL25/1_52.01.02.05.A**
Voce: Impianto di riscaldamento elettrico
Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.05.B**
Voce: Costo di riscaldamento di baraccamento
Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi
Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi.

Codice: **BOL25/1_52.01.02.06.A**
Voce: Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi
Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tabelloni di cantiere
Tabelloni di cantiere
Fornitura, installazione entro 7 gg. dalla consegna dei lavori, manutenzione, smontaggio e sgombero di tabelloni plurilingui di cantiere per l'identificazione dell'opera costruenda.
I tabelloni devono essere di materiale e tipologia idonei a resistere in perfetto stato per tutta la durata effettiva dei lavori.
Prima della realizzazione, l'appaltatore deve concordare con la DL il contenuto, il tipo di scritta, il colore, i materiali, la tipologia, l'ubicazione ecc., sottoponendo la necessaria documentazione.
Il contenuto deve comprendere sempre gli estremi della stazione appaltante, dell'opera, del coordinatore unico, del direttore d'ufficio, del responsabile dei lavori e responsabile di progetto, del progettista, della direzione dei lavori, del coordinatore, della sicurezza, del collaudatore, dell'impresa, dei subappaltatori ed eventualmente della concessione edilizia e del finanziamento.
Qualora siano interessati più committenti, progettisti, ecc., questi ultimi devono essere tutti nominati, anche con la loro funzione specifica.
Se nel cantiere è prevista anche la presenza di altre ditte, l'appaltatore deve provvedere alle strutture necessarie, affinchè le ditte possano aggiungere i loro cartelli.
La manutenzione comprende anche il rifacimento in caso di danneggiamento, nonchè l'eventuale spostamento nel corso dei lavori.
Le dimensioni specificate nella voce si riferiscono a quelle nette, riservate alle scritte.

Codice: **BOL25/1_52.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tabellone bilingue
Tabellone bilingue

Codice: **BOL25/1_52.01.03.01.A**
Voce: dimensione 2,00 x 1,50 m
dimensione 2,00 x 1,50 m

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 287,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.01.B**
Voce: dimensione 2,00 x 2,00 m
dimensione 2,00 x 2,00 m

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 311,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.01.C**
Voce: dimensione su richiesta della DL
dimensione su richiesta della DL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tabellone trilingue
Tabellone trilingue

Codice: **BOL25/1_52.01.03.02.A**
Voce: dimensione 2,00 x 1,50 m
dimensione 2,00 x 1,50 m

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 287,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.02.B**
Voce: dimensione 2,00 x 2,00 m
dimensione 2,00 x 2,00 m

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 311,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.02.C**
Voce: dimensione su richiesta della DL
dimensione su richiesta della DL

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartelli di pericolo
Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:

Codice: **BOL25/1_52.01.03.03.A**
Voce: 350 x 350 mm.
350 x 350 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.03.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: 350 x 125 mm.
350 x 125 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.03.C**
Voce: 500 x 330 mm.
500 x 330 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.03.D**
Voce: triangolare, lato 350 mm.
triangolare, lato 350 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartelli di divieto
Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.A**
Voce: 115 x 160 mm.
115 x 160 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.B**
Voce: 270 x 330 mm.
270 x 330 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.C**
Voce: 270 x 370 mm.
270 x 370 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.D**
Voce: 270 x 430 mm.
270 x 430 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.E**
Voce: 435 x 603 mm.
435 x 603 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.F**
Voce: 350 x 125 mm.
350 x 125 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.G**
Voce: 500 x 330 mm.
500 x 330 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.04.H**
Voce: 700 x 500 mm.
700 x 500 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartelli di obbligo
Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:

Codice: **BOL25/1_52.01.03.05.A**
Voce: 270 x 370 mm.
270 x 370 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.05.B**
Voce: 350 x 125 mm.
350 x 125 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.05.C**
Voce: 500 x 330 mm.
500 x 330 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.05.D**
Voce: 700 x 500 mm.
700 x 500 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartelli di salvataggio - monofacciale
Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione:

Codice: **BOL25/1_52.01.03.06.A**
Voce: 250 x 250 mm.
250 x 250 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.06.B**
Voce: 250 x 310 mm.
250 x 310 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.06.C**
Voce: 375 x 175 mm.
375 x 175 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.06.D**
Voce: 400 x 500 mm.
400 x 500 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartelli di salvataggio - monofacciale fotoluminescente
Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione:

Codice: **BOL25/1_52.01.03.07.A**
Voce: 250 x 250 mm.
250 x 250 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.07.B**
Voce: 250 x 310 mm.
250 x 310 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.03.07.C**
Voce: 400 x 400 mm.
400 x 400 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Oneri generali di sospensione lavori oraria.
Oneri generali di sospensione lavori oraria
Costi per squadra e attrezzature in caso di sospensione lavori, che l´appaltatore non deve sostenere.

Codice: **BOL25/1_52.01.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ora di fermo (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton.
Ora di fermo (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton.

Codice: **BOL25/1_52.01.06.01A.01**
Voce: Ora di fermo (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton.
Ora di fermo (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 171,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ora di fermo (ora squadra) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.
Ora di fermo (ora squadra) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.

Codice: **BOL25/1_52.01.06.02A.02**
Voce: Ora di fermo (ora squadra) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.
Ora di fermo (ora squadra) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 171,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Oneri generali per giorni di fermo lavori.
Oneri generali per giorni di fermo lavori
Costi per la disponibilità dei macchinari in caso di sospensioni non imputabili all'appaltatore, di durata superiore a 2 giorni.
I suddetti costi saranno compensati a partire dal terzo giorno di sospensione.

Codice: **BOL25/1_52.01.07.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete chiodata in spritzbeton.
Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete chiodata in spritzbeton.

Codice: **BOL25/1_52.01.07.01A.01**
Voce: Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete chiodata in spritzbeton.
Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete chiodata in spritzbeton.

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 294,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.01.07.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.
Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.

Codice: **BOL25/1_52.01.07.02A.02**
Voce: Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.
Giorno di fermo lavoro (giorno lavorativo) parete in spritzbeton con chiodi e tiranti.

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 294,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Oneri particolari di cantiere
Oneri particolari di cantiere

Codice: **BOL25/1_52.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Operazioni preliminari
Operazioni preliminari

Codice: **BOL25/1_52.02.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Ricerca di infrastrutture
Ricerca di infrastrutture

Codice: **BOL25/1_52.02.01.05.A**
Voce: Ricerca di infrastrutture, metodi induttivi
Ricerca di infrastrutture tramite rilevatori di tubi e cavi metallici ed elettricamente conduttivi. Le tubazioni vengono tracciate sul posto.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 65,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.05.B**
Voce: Ricerca di infrastrutture,
GPR e metodi induttivi
Ricerca di infrastrutture di qualsiasi conformazione tramite GPR (Georadar) e rilevatori di cavi. Profondità fino a 3,00m, a seconda della natura del terreno. Le tubazioni vengono tracciate sul posto. Eventuali rilevazioni o elaborazioni grafiche vengono compensate a parte.
Vengono contabilizzate le ore effetive dell'intervento. Eventuali spese di viaggio vengono compensate a parte.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 150,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Ricerca di infrastrutture, GPR e metodi induttivi incluso georeferenziazione e redazione della planimetria
Ricerca di infrastrutture incluse georeferenziazione e redazione della planimetria
Ricerca di infrastrutture di qualsiasi conformazione tramite GPR (Georadar) e strumenti di rilevazione cavi. Profondità fino a 3,00m, a seconda della natura del terreno. Le tubazioni vengono rilevate con adeguata strumentazione topografica, georeferenziate e viene elaborata una pianta 2D in un formato comune.
Viene contabilizzata la superficie orizzontale dell`area di intervento

Codice: **BOL25/1_52.02.01.06.A**
Voce: A < 1.500 m²
A < 1.500 m²

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 2.742,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.06.B**
Voce: A = 1.500 - 5.000 m²
A = 1.500 - 5.000 m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.06.C**
Voce: A > 5.000 m²
A > 5.000 m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Ricerca di infrastrutture, Mappatura 2D/3D
Ricerca di infrastrutture, Mappatura 2D/3D
Rilevazione di tubature e oggetti indipendentemente dal materiale tramite georadar multi-array, mappatura in 3D e in tempo reale. Profondità fino a 2,00m. Transformazione digitale dei dati ottenuti con
relativa georeferenziazione, incl. elaborazione di un modello 2D o 3D.
Viene contabilizzata la superficie orizzontale dell`area di intervento.

Codice: **BOL25/1_52.02.01.07.A**
Voce: Mappatura 2D/3D fino a 2,00m; A < 1.500 m²
Mappatura 2D/3D fino a 2,00m; A < 1.500 m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.07.B**
Voce: Mappatura 2D/3D fino a 2,00m; A = 1.500 m² - 5.000 m²
Mappatura 2D/3D fino a 2,00m; A = 1.500 m² - 5.000 m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.07.C**
Voce: Mappatura 2D/3D fino a 2,00m; A > 5.000 m²
Mappatura 2D/3D fino a 2,00m; A > 5.000 m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.01.30**
Voce principale: Analisi chimiche su terre e rocce
Analisi chimiche su terre e rocce: sono compresi eventuali buchi con l'escavatore, il ecnico e l'attrezzatura per campionatura, la trasferta e il trasporto del campione in laboratorio, nonchè gli oneri di laboratorio.

Codice: **BOL25/1_52.02.01.30.B**
Voce: analisi chimica secondo D.LR. 1030/2016
analisi chimica secondo D.G.P 1030/2016

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_52.02.01.30.C**
Voce: Analisi chimica per la verifica della contaminazione dei terreni secondo D.LR. 102/2021
analisi chimica per la caratterizzazione dei terreni secondo D.G.P 102/2021

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_52.02.01.30.D**
Voce: analisi di caratterizzazione rifiuti secondo D.lgs 152/2006
analisi di caratterizzazione rifiuti secondo D.lgs 152/2006

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_52.02.01.30.E**
Voce: analisi per accettabilità in discarica rifiuti
analisi per ammissibilità di rifiuti in discarica conformi ai sensi del D.Lgs. 121 del 3 Settembre 2020

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_52.02.02** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Sottocapitolo: Installazioni particolari di cantiere
Installazioni particolari di cantiere
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla messa a disposizione di attrezzature ufficialmente omologate e di segnalazione per cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi saldati sul retro, a piè d'opera.
I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio e smontaggio.
La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera. Per le sottovoci, per cui vale “per tutta la durata necessaria”, il prezzo deve essere calcolato tenendo presente la durata approssimativa prevista con le relative voci elementari.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e manutenzione di impianto semaforico
Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti.
Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto.
È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.01.A**
Voce: per tutta la durata necessaria
per tutta la durata necessaria

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.01.B**
Voce: per giorno naturale
Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 61,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.01.C**
Voce: per la lunghezza del tratto interessato
per la lunghezza del tratto interessato

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.01.D**
Voce: per tutta la durata necessaria
Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 228,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto semaforico omologato di cantiere con sensore di rilevazione in funzione dell’intensità del traffico
Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere con funzionamento mediante sensori a seconda del traffico, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti. Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto.
È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.02.A**
Voce: per tutta la durata necessaria
per tutta la durata necessaria

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.02.B**
Voce: per giorno naturale
Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 85,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_52.02.02.02.C**
Voce: sulla lunghezza del tratto interessato
sulla lunghezza del tratto interessato

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.02.D**
Voce: per tutta la durata necessaria
Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 282,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m
Installazione, manutenzione e rimontaggio di recinzione da cantiere prefabbricata mobile, altezza 2.0 m con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base

Codice: **BOL25/1_52.02.02.03.A**
Voce: per la lunghezza del tratto interessato
per la lunghezza del tratto interessato

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.03.B**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.03.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate
Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate, altezza 2 m, sostenuta da paletti in acciaio infissi nel terreno ogni 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.04.B**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.04.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_52.02.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1.0 m
Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene da almeno 240 g/m2, resistente ai raggi ultravioletti, altezza 1.0 m, sostenuta da un montante ogni metro in ferro tubolare, ancorata al terreno, compresi i tappi di protezione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.05.B**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.05.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey
Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.07.B**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.07.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli
Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli, altezza minima 1 m, sostenuta da paletti d'acciaio infissi nel terreno ogni 1,5 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura

Codice: **BOL25/1_52.02.02.08.B**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 15,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.08.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey
Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1m di ca. 8 kg a vuoto e di ca. 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione degli elementi.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.09.A**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 9,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.09.B**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.09.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 0,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey
Messa a disposizione di teloni su elementi da barriera tipo New Jersey. montati con tubi in acciaio, dell'altezza di 1,00 m sopra i New Jersey. Il prezzo unitario comprende la messa a disposizione, l'installazione e il montaggio nonchè la manutenzione e lo smontaggio.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.10.B**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 5,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.10.C**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Delineatore flessibile
Delineatore flessibile in gomma, bifacciale rifrangente, con 6 inserti di rifrangenza di classe
II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II
392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata,
deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia.
Il prezzo unitario si riferisce a tutta la durata della segnalazione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.11.A**
Voce: Utilizzo di ogni delineatore
Utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata di segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.11.B**
Voce: Allestimento e rimozione di ogni delineatore
Allestimento in opera e rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione fissa di cantiere stradale
Recinzione fissa di cantiere stradale
Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:
- montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm;
- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;
- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.12.A**
Voce: Nolo per un ogni mese o frazione
Nolo per un ogni mese o frazione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.12.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale
Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale
Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dal seguenti elementi principali:
- montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto;
- ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm;
- ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature;
- finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale;
- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.
Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.13.A**
Voce: Nolo per un ogni mese o frazione
Nolo per un ogni mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 232,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.13.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree
Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.14.A**
Voce: Costo d'uso primo mese o frazione
Costo d'uso primo mese o frazione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.14.B**
Voce: Per ogni mese o frazione di mese successivo
Per ogni mese o frazione di mese successivo.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Coni in gomma
Coni in gomma, con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni cono per la durata di un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.15.A**
Voce: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti
altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.15.B**
Voce: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti
altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.15.C**
Voce: altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti
altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.15.D**
Voce: piazzamento e rimozione di ogni cono
piazzamento e rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica
Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.16.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.16.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm
Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.17.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.17.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata
Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.18.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.18.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene
Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. fornitura e posa.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.19.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.19.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con rete metallica elettrosaldata
Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.20.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.20.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata
Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.21.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.21.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con tavole d'abete spessore min. mm. 25.
Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete spessore min. mm. 25.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.22.A**
Voce: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione
Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.22.B**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo
Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.23.A**
Voce: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.
Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.23.B**
Voce: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.
Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.23.C**
Voce: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.
Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.23.D**
Voce: Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.
Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.23.E**
Voce: Montaggio e smontaggio, per ogni modulo
Montaggio e smontaggio, per ogni modulo

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.24.A**
Voce: Nolo per ogni mese o frazione.
Nolo per ogni mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 4,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.24.B**
Voce: Montaggio e smontaggio, per ogni elemento.
Montaggio e smontaggio, per ogni elemento.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello di forma triangolare, fondo giallo
Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25.A**
Voce: 60/60/60 cm, rifrangenza classe I
60/60/60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25.B**
Voce: 90/90/90 cm, rifrangenza classe I
90/90/90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25.C**
Voce: 120/120/120 cm, rifrangenza classe I
120/120/120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25.D**
Voce: 60/60/60 cm, rifrangenza classe II
60/60/60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25.E**
Voce: 90/90/90 cm, rifrangenza classe II
90/90/90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.25.F**
Voce: 120/120/120 cm, rifrangenza classe II
120/120/120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello di forma circolare
Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.26.A**
Voce: Ø 60 cm, rifrangenza classe I
Ø 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.26.B**
Voce: Ø 90 cm, rifrangenza classe I
Ø 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.26.C**
Voce: Ø 60 cm, rifrangenza classe II
Ø 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.26.D**
Voce: Ø 90 cm, rifrangenza classe II
Ø 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Cartello di forma rettangolare
Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.27.A**
Voce: dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I
dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.27.B**
Voce: dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I
dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Presegnale di cantiere, fondo giallo
Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.28.A**
Voce: dimensioni 90x250 cm
dimensioni 90x250 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.28.B**
Voce: dimensioni 135x365 cm
dimensioni 135x365 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 26,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.28.C**
Voce: dimensioni 135x180 cm
dimensioni 135x180 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.28.D**
Voce: dimensioni 200x270 cm
dimensioni 200x270 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Tabella lavori con fondo giallo
Tabella lavori con fondo giallo, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni, di dimensioni 200x150 cm, a rifrangenza classe I. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della tabella per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.29.A**
Voce: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm
in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 25,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.29.B**
Voce: in plastica
in plastica

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 30,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere
Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi saldati sul retro:
barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate rosso/bianco oblique, rifrangenti in classe I. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.30.A**
Voce: lunghezza 1200 mm
lunghezza 1200 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.30.B**
Voce: lunghezza 1500 mm
lunghezza 1500 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.30.C**
Voce: lunghezza 1800 mm
lunghezza 1800 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera direzionale di delimitazione
Barriera direzionale di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee con curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.31.A**
Voce: dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I
dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.31.B**
Voce: dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II
dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.31.C**
Voce: dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I
dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.31.D**
Voce: dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II
dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 61,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.32A** 0% su anno 2025
Voce principale: Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera
Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera

Codice: **BOL25/1_52.02.02.32A.32**
Voce: Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera
Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello di delimitazione
Pannello di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo del pannello per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.33.A**
Voce: dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I
dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.33.B**
Voce: dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II
dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitatore modulare di curva provvisoria
Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia rosso/bianco, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo del cartello per un mese, compreso base mobile o cavalletti in profilato di acciaio zincato con asta richiudibile.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.34.A**
Voce: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I
in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 3,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.34.B**
Voce: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II
in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 4,74**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.34.C**
Voce: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I
in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 7,50**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.34.D**
Voce: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II
in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 10,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.35A** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera di recinzione per chiusini
Barriera di recinzione per chiusini

Codice: **BOL25/1_52.02.02.35A.35**
Voce: Barriera di recinzione per chiusini
Barriera di recinzione per chiusini, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402) costituita da 4 elementi tubolari in acciaio zincato con barriere di delimitazione rifrangenti classe I, altezza minima 1 m, per delimitare un chiusino aperto. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera di recinzione per un mese.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 10,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi
Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiede di 0,25 m.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.36.A**
Voce: per ogni mese
per ogni mese

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.36.B**
Voce: posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici
posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 17,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.37** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitazione di zone con bande in plastica colorata
Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.37.A**
Voce: Delimitazione di zone con bande in plastica colorata
Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.38** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitazione di zone con piantoni metallici con banda in plastica colorata.
Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.3 e collegati con banda in plastica colorata.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.38.A**
Voce: Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.
Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.38.B**
Voce: Messa in opera e successiva rimozione.
Messa in opera e successiva rimozione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.39** 0% su anno 2025
Voce principale: Delimitazione di zone con con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.
Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.39.A**
Voce: Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.
Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.39.B**
Voce: Allestimento in opera e successiva rimozione.
Allestimento in opera e successiva rimozione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Sacchetto di appesantimento
Sacchetto di appesantimento, in PVC di colore arancio, dimensione ca. 60x40 cm, peso ca. 14 kg per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni). Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni sacchetto per un mese

Codice: **BOL25/1_52.02.02.40.A**
Voce: riempito con graniglia di pietra
riempito con graniglia di pietra

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.40.B**
Voce: con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia
con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Preavviso di semaforo per cantiere
Preavviso di semaforo per cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla al centro, su palo tubolare di altezza pari a 2 m, base in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nel prezzo). Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo dell'impianto completo per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.45.A**
Voce: utilizzo dell'impianto completo
utilizzo dell'impianto completo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.45.B**
Voce: posizionamento in opera e rimozione
posizionamento in opera e rimozione

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale
Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale, faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nel prezzo), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.50.A**
Voce: per un mese
per un mese

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.50.B**
Voce: posizionamento in opera e rimozione
posizionamento in opera e rimozione

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.51** 0% su anno 2025
Voce principale: Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali
Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.51.A**
Voce: Nolo per un ogni mese o frazione
Nolo per un ogni mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.51.B**
Voce: Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.
Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 4,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.52** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare
Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione

Codice: **BOL25/1_52.02.02.52.A**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.53** 0% su anno 2025
Voce principale: Illuminazione fissa a bassissima tensione
Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri:

Codice: **BOL25/1_52.02.02.53.A**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.53.B**
Voce: per ogni mese successivo
per ogni mese successivo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.54** 0% su anno 2025
Voce principale: Illuminazione con lampade elettriche
Illuminazione con lampade elettriche

Codice: **BOL25/1_52.02.02.54.A**
Voce: Illuminazione fissa con lampade elettriche
Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.54.B**
Voce: Apparecchio di illuminazione trasportabile
Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 24 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 7,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio
Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I, completi di basi di sostegno, sensore (disattivabile) per il funzionamento notturno, funzionamento a batteria. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo dell'impianto per un mese.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.A**
Voce: 4 fari lampada alogena
4 fari lampada alogena

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 64,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.B**
Voce: 5 fari lampada alogena
5 fari lampada alogena

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 68,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.C**
Voce: 6 fari lampada alogena
6 fari lampada alogena

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 71,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.D**
Voce: 10 fari lampada alogena
10 fari lampada alogena

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 82,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.E**
Voce: 4 fari lampada allo xeno
4 fari lampada allo xeno

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 70,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.F**

Voce: 5 fari lampada allo xeno
5 fari lampada allo xeno

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.G**
Voce: 6 fari lampada allo xeno
6 fari lampada allo xeno

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 79,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.55.H**
Voce: 10 fari lampada allo xeno
10 fari lampada allo xeno

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 94,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.57** 0% su anno 2025
Voce principale: Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa
Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da voce 52.02.02.55, compreso posizionamento, allacciamenti ed ogni altro onere.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.57.A**
Voce: per ogni singolo faro
per ogni singolo faro

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.60A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cappellotti di protezione in PVC
Cappellotti di protezione in PVC

Codice: **BOL25/1_52.02.02.60A.60**
Voce: Cappellotti di protezione in PVC
Cappellotti di protezione in PVC applicati ai terminali di ferri di armatura scoperti; per tutta la durata necessaria.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.61A** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione sommità di ferri d'armatura
Protezione sommità di ferri d'armatura

Codice: **BOL25/1_52.02.02.61A.61**
Voce: Protezione sommità di ferri d'armatura
Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.65A** 0% su anno 2025
Voce principale: Bandierine o palette segnaletiche per movieri
Bandierine o palette segnaletiche per movieri

Codice: **BOL25/1_52.02.02.65A.65**
Voce: Bandierine o palette segnaletiche per movieri
Bandierine o palette segnaletiche per movieri, per regolare il traffico nella zona del cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 403) incluse nel prezzo per tutta la durata necessaria.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 23,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.66A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto d'illuminazione mobile
Impianto d'illuminazione mobile

Codice: **BOL25/1_52.02.02.66A.66**
Voce: Impianto d'illuminazione mobile
Impianto d'illuminazione mobile, potenza 12.500 Watt, 4 fari, altezza palo 10 m, compreso generatore e tutti gli oneri aggiuntivi.
Verranno contabilizzati i giorni naturali dell'installazione.

Unità di misura **d**
Prezzo **€ 115,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.70** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto
Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.70.A**
Voce: per un mese
per un mese

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.70.B**
Voce: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli
fino ad un'altezza di 3.6 m
montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli
fino ad un'altezza di 3.6 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.70.C**
Voce: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli
fino ad un'altezza di 5,4 m
montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli
fino ad un'altezza di 5,4 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.70.D**
Voce: montaggio e rimozione, con l'ausilio di sistemi meccanici
fino ad un'altezza di 25 m
montaggio e rimozione, con l'ausilio di sistemi meccanici
fino ad un'altezza di 25 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75** 0% su anno 2025

Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro.
Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 834,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 889,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 921,49**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.D**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 867,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.E**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.005,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.F**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 1.170,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.75.G**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 59,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002.
Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.
Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 332,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 387,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 454,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.D**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 570,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.E**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 365,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.F**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 503,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.G**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 703,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.H**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 986,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.76.I**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**
Prezzo **€ 65,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 581,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 750,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 948,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.D**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.214,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.E**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.406,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.F**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.818,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.G**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.H**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 654,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.I**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.007,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.K**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.499,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.M**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.113,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.N**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2.692,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.O**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 3.655,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.P**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.77.Q**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 70,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 578,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 690,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 722,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.D**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 797,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.E**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 837,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.F**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 992,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.G**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.H**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 606,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.I**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 772,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.L**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 966,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.M**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.207,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.N**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.414,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.O**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.818,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.P**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.78.Q**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 65,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 601,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Legenda: articolo CAM

durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 685,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 745,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.D**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 820,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.E**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 860,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.F**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.015,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.G**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.H**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 562,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.I**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 710,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.L**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 995,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.M**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.236,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.N**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.442,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.O**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.846,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.P**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.79.Q**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 65,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.80.A**
Voce: durata < 7 gg
durata < 7 gg

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 853,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.112,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.485,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.D**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 872,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.E**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.228,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.F**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.735,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.81.G**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 59,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85
Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85
secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.
Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.A**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 849,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.B**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.173,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.C**
Voce: durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.636,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.D**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 863,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.E**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.200,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.F**
Voce: durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m
durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 1.773,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.82.G**
Voce: Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km
Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km

Unità di misura **%**
Prezzo **€ 59,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Tettoie di protezione
Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.90.A**
Voce: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm
con tavole di legno di spessore pari a 5 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.90.B**
Voce: con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm
con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.92** 0% su anno 2025
Voce principale: Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione
Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.92.A**
Voce: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura
trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 5,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.92.B**
Voce: utilizzo per un anno
utilizzo per un anno

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.92.C**
Voce: utilizzo per un mese
utilizzo per un mese

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 0,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.93** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianti di cantiere
Impianti di cantiere

Codice: **BOL25/1_52.02.02.93.A**
Voce: Impianto di terra del cantiere
Impianto di terra del cantiere; sono compresi tutti i materiali occorrenti e la dichiarazione di conformità

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.93.B**
Voce: Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche
Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche; sono compresi tutti i materiali occorrenti e la dichiarazione di conformità

Unità di misura **cad**

Codice: **BOL25/1_52.02.02.93.C**
Voce: Verifica del rischio scariche atmosferiche
Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 447,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.93.D**
Voce: Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra
Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 494,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.93.E**
Voce: Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori
Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 73,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.95** 0% su anno 2025
Voce principale: Strutture di servizio
Strutture di servizio

Codice: **BOL25/1_52.02.02.95.A**
Voce: Disponibilità di apparecchi ricetrasmettitori (coppia)
Disponibilità di apparecchi ricetrasmettitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 15,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96** 0% su anno 2025
Voce principale: Estintore a polvere
Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante,valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione.

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: Da 1 Kg. classe 3 A 13 BC.
Da 1 Kg. classe 3 A 13 BC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 0,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96.B**
Voce: Da 2 Kg. classe 5 A 21 BC.
Da 2 Kg. classe 5 A 21 BC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96.C**
Voce: Da 4 Kg. classe 8 A 55 BC.
Da 4 Kg. classe 8 A 55 BC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96.D**
Voce: Da 6 Kg. classe 34 A 233 BC.
Da 6 Kg. classe 34 A 233 BC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96.E**
Voce: Da 9 Kg. classe 34 A 233 BC.
Da 9 Kg. classe 34 A 233 BC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.02.96.F**
Voce: Da 12 Kg. classe 43 A 183 BC.
Da 12 Kg. classe 43 A 183 BC.

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 2,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.03**
Sottocapitolo: Aggravi delle condizioni di lavoro
Aggravi delle condizioni di lavoro

Codice: **BOL25/1_52.02.03.01**
Voce principale: Compenso per aggravio a causa di traffico pubblico
Compenso per aggravio delle condizioni di lavoro per la necessità di consentire il traffico pubblico sulle aree di cantiere

Codice: **BOL25/1_52.02.03.01.A**
Voce: per la durata dei lavori
per la durata dei lavori

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.03.01.B**
Voce: sulla lunghezza del tratto interessato
sulla lunghezza del tratto interessato

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_52.02.03.02**
Voce principale: Compenso per aggravio a causa di ristrettezza di spazio lavorativo
Compenso per aggravio delle condizioni di lavoro per la riduzione dello spazio lavorativo in vicinanza di manufatti adiacenti come edifici, muri, ecc..
Questo compenso viene riconosciuto per larghezze inferiori a m 4,00, se estese su almeno m 5,00 di lunghezza oppure se l'estradosso teorico di uno scavo si avvicina ad una distanza inferiore a m 1,00 da un manufatto.

Codice: **BOL25/1_52.02.03.02.A**
Voce: per tutta la durata e tutta l'estensione dei lavori
per tutta la durata e tutta l'estensione dei lavori

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.03.02.B**
Voce: sulla lunghezza del tratto interessato
sulla lunghezza del tratto interessato

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_52.02.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prova di tenuta condotte
Prova di tenuta condotte
Prova di tenuta di condotte e canali, ad aria o ad acqua.
Può essere eseguito un esame preliminare prima del reinterro, il controllo finale deve essere eseguito dopo il reinterro e senza opere provvisorie di sostegno.
Sia per le prove ad aria che per le prove ad acqua, devono essere utilizzati dei sensori digitali che siano tarati e dispongano di un permesso ufficiale.
La relativa documentazione è da presentare su richiesta alla Direzione Lavori.
Gli strumenti per la misurazione della perdita di pressione devono garantire una variazione massima di p uguale al 10 %.
Per la misurazione del tempo di controllo la precisione è di 5 secondi.
Tutta la prova di tenuta, incluse le fasi di riempimento e di svuotamento sono da protocollare in un diagramma a pressione computerizzato.
Nel protocollo devono essere indicati anche la pressione iniziale, la durata della prova, la pressione finale, eventuali perdite di pressione ed il luogo della prova.
La deviazione di eventuali flussi d'acqua deve essere compensata a parte.

Codice: **BOL25/1_52.02.20.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di cantiere
Installazione di cantiere

Codice: **BOL25/1_52.02.20.01A.01**
Voce: Installazione di cantiere
Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per l'esecuzione di prove di tenuta di condotte e canali, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura, degli utensili e quant'altro utile all'esecuzione delle prove.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 412,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Prove di tenuta con aria per condotte
Prove di tenuta con aria per condotte

Codice: **BOL25/1_52.02.20.02.A**
Voce: tubazioni da DN 100mm a DN 250mm
tubazioni da DN 100mm a DN 250mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 2,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.02.B**
Voce: tubazioni da DN 251mm a DN 400mm
tubazioni da DN 251mm a DN 400mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.02.C**
Voce: tubazioni da DN 401mm a DN 800mm
tubazioni da DN 401mm a DN 800mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.02.D**
Voce: tubazioni da DN 801mm a DN 1200mm
tubazioni da DN 801mm a DN 1200mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Prove di tenuta con acqua per condotte
Prove di tenuta con acqua per condotte

Codice: **BOL25/1_52.02.20.03.A**
Voce: tubazioni da DN 100mm a DN 250mm
tubazioni da DN 100mm a DN 250mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.03.B**
Voce: tubazioni da DN 251mm a DN 400mm
tubazioni da DN 251mm a DN 400mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.03.C**
Voce: tubazioni da DN 401mm a DN 800mm
tubazioni da DN 401mm a DN 800mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.20.03.D**
Voce: tubazioni da DN 801mm a DN 1200mm
tubazioni da DN 801mm a DN 1200mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.21** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prova di tenuta di pozzetti
Prova di tenuta di pozzetti

Codice: **BOL25/1_52.02.21.01** 0% su anno 2025

Voce principale: Prova di tenuta di pozzetti
Prova di tenuta di pozzetti ad acqua.
La pressione di prova risulta dal riempimento del pozzetto a livello topografico.
Dopo il riempimento del pozzetto ed il raggiungimento della pressione di prova può essere necessario un tempo di preparazione, che normalmente è di 1 ora. Per elementi in calcestruzzo possono essere necessari anche tempi piú lunghi a causa di condizioni climatiche secche.
I giunti del pozzetto devono essere integrati nella prova.
La durata di prova deve essere di 30 +/- 1 min.
La pressione di prova è da tenere stabile entro 10 mbar con riempimento continuo d'acqua. Tutto il volume d'acqua che è necessario per il raggiungimento di questa condizione durante la prova, come anche la rispettiva altezza piezometrica alla pressione di prova sono da misurare e registrare con un sistema computerizzato.
La condizione della prova è soddisfatta, quando il volume d'acqua aggiunto non supera i 0,40 litri/m2 in 30 minuti per pozzetti ed aperture d'ispezione.
Nota: m2 descrive la superficie interna bagnata.
Sono compresi nel prezzo tutti i costi per i viaggi al sito di tutti i mezzi, attrezzi e tecnici necessari per l'esecuzione della prova. La liquidazione avviene a pozzetto. Il prezzo indicato vale per pozzetto accessibile con automezzo per prova, idrante per riempimento pozzetto nella vicinanza, l'acqua può essere scaricato dopo la prova nel canale.

Codice: **BOL25/1_52.02.21.01.A**
Voce: prova di tenuta di pozzetto
prova di tenuta di pozzetto

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 254,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.21.01.B**
Voce: Sovrapprezzo per tutti gli oneri in assenza di accessibilità con automezzo
Sovrapprezzo per tutti gli oneri in assenza di accessibilità con automezzo

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.21.01.C**
Voce: Sovrapprezzo per tutti gli oneri in assenza di idrante per riempimento del pozzetto
Sovrapprezzo per tutti gli oneri in assenza di idrante per riempimento del pozzetto

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.21.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per tutti gli oneri in assenza di un canale per scaricare l'acqua dopo la prova
Sovrapprezzo per tutti gli oneri in assenza di un canale per scaricare l'acqua dopo la prova

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_52.02.21.04A**
Voce principale: Prova di tenuta di pozzetti, collaudo con aria (metodo „L")
Prova di tenuta di pozzetti, collaudo con aria (metodo „L")

Codice: **BOL25/1_52.02.21.04A.04**
Voce: Prova di tenuta di pozzetti, collaudo con aria (metodo „L")
Prova di tenuta di pozzetti, collaudo con aria (metodo „L")
I tempi di prova per le tubazioni, esclusi di pozzetti e le camere di ispezione, vengono forniti nel prospetto 3, della relativa normativa, in relazione alle dimensioni del tubo e ai metodi di prova (LA;LB;LC;LD). È bene che le condizioni di prova siano indicate dall'estensore del progetto. Si devono usare chiusure adatte a tenuta d'aria al fine di evitare errori derivanti dalle apparecchiature di prova. In fase di collaudo, per motivi di sicurezza è necessario prestare particolare attenzione ai tubi di grande diametro.
Il collaudo di pozzetti e camere di ispezione con aria è difficile da attuare in pratica.
Finchè non vi sarà esperienza sufficiente di collaudi di pozzetti e camere di ispezione con aria, si può usare un tempo di prova pari alla metà di quello per una tubazione di diametro equivalente.
In primo luogo, si deve mantenere per circa 5 min una pressione iniziale maggiore di circa il 10% della pressione di prova richiesta p0, si deve poi adeguare la pressione alla pressione di prova indicata nel prospetto 3 e relativa al metodo di collaudo LA, LB, LC o LD. Se la perdita di pressione ?p, misurata dopo il tempo di prova, è minore del valore previsto in tabella 3, la condotta rispetta i requisiti richiesti.
Le prescrizioni di prova ad aria con sistema sottovuoto, non sono annoverati dalla normativa europea, in quanto mancano ancora sufficienti dati ed esperienze in merito.
La strumentazione utilizzata dovrà avere una tolleranza pari al 10% del ?p e la precisione di misura del tempo di prova, dovrà essere di 5s.

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_52.02.25** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Spurgo canale
Spurgo canale
Lo spurgo del canale deve essere effettuato con autospurghi ad alta pressione con braccio telescopico, in modo da aspirare in continuo il materiale estratto ed evitare così che i depositi vengano riversati involontariamente nel pozzetto di lavoro. Tutti i depositi che possono essere

spurgati ad alta pressione dovranno essere rimossi a fondo. Le attrezzature e la pressione di spurgo in corrispondenza dell'ugello dovranno essere adeguate ai requisiti della parte di canale da spurgare (tipo di sporcizia, età del canale, larghezza nominale, materiale, danni noti, ecc.). Evitare di danneggiare la struttura del canale con i lavori di spurgo.
Occorre indicare le prestazioni dell'autospurgo utilizzato, per cui per la potenza di aspirazione è necessaria come requisito minimo una portata dell'aria di 1.200 m3/h; la portata minima della pompa ad alta pressione è definita a 300 l/min a 100 bar. I costi di smaltimento e di trasporto saranno retribuiti a seconda della quantità effettivamente consegnata in discarica, attestata dai bollettini di consegna. Per tutti i lavori di spurgo occorrerà impiegare un equipaggio di almeno due persone all'interno del veicolo. I costi di viaggio da e per il luogo di esecuzione, inclusi quelli di tutti i macchinari e delle apparecchiature necessari per l'effettuazione delle prestazioni, come pure delle misure di sicurezza per i trasporti e del personale operativo sono compresi nei prezzi unitari.

Codice: **BOL25/1_52.02.25.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Spurgo canale
Effettuazione dello spurgo delle tubazioni del canale, comprensiva di impiego e stoccaggio del materiale di risulta fino ad un'altezza di aspirazione di 7,00 m. I pozzetti di lavoro sono accessibili.

Codice: **BOL25/1_52.02.25.02.A**
Voce: per tubazioni fino a DN 200
per tubazioni fino a DN 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.02.B**
Voce: per tubazioni > da DN 200 a DN 300
per tubazioni > da DN 200 a DN 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.02.C**
Voce: per tubazioni > da DN 300 a DN 500
per tubazioni > da DN 300 a DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.02.D**
Voce: per tubazioni > da DN 500 a DN 800
per tubazioni > da DN 500 a DN 800

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.02.E**
Voce: per tubazioni > da DN 800 a DN 1200
per tubazioni > da DN 800 a DN 1200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 4,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Spurgo canale - tubazioni e opere speciali
Spurgo canale - tubazioni e opere speciali

Codice: **BOL25/1_52.02.25.03A.03**
Voce: Spurgo canale - tubazioni e opere speciali
Effettuazione dello spurgo delle tubazioni e delle opere speciali del canale, comprensiva di impiego e stoccaggio del materiale di risulta fino ad un'altezza di aspirazione di 7 m. I pozzetti di lavoro sono accessibili.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 218,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per l'impiego di ugelli rotanti o della testa centrifuga a catena
Sovrapprezzo per l'impiego di ugelli rotanti o della testa centrifuga a catena

Codice: **BOL25/1_52.02.25.04A.04**
Voce: Sovrapprezzo per l'impiego di ugelli rotanti o della testa centrifuga a catena
Sovrapprezzo per l'impiego di ugelli rotanti o della testa centrifuga a catena secondo le disposizioni della Direzione di lavoro.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 31,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Spurgo canale - pozzetti
Effettuazione dello spurgo dei pozzetti del canale, comprensiva di impiego e stoccaggio del materiale di risulta fino ad un'altezza di aspirazione di 7 m. I pozzetti di lavoro sono accessibili.

Codice: **BOL25/1_52.02.25.05.A**
Voce: per pozzetti fino a DN 1000, profondità pozzetto fino a 5 m
per pozzetti fino a DN 1000, profondità pozzetto fino a 5 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.05.B**
Voce: per pozzetti > da DN 1000 a DN 1500, profondità pozzetto fino a 5 m
per pozzetti > da DN 1000 a DN 1500, profondità pozzetto fino a 5 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Costi di rimozione e smaltimento del materiale di risulta
Costi di rimozione e smaltimento del materiale di risulta. I costi di smaltimento sono a carico del committente. Il materiale di risulta del canale, preventivamente drenato, deve essere portato alla discarica più vicina. Il produttore del materiale di risulta è in linea di massima l'impresa di spurgo del canale. Il codice CER deve essere definito preventivamente dall'impresa di spurgo del canale con il committente.
La contabilizzazione viene effettuata a seconda delle unità portate in discarica.
Il sovrapprezzo per viaggi oltre 5 km sarà addebitato per chilometro e per tonnellata.

Codice: **BOL25/1_52.02.25.06.A**
Voce: per viaggi fino a 5 km
per viaggi fino a 5 km

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 385,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.25.06.B**
Voce: Sovrapprezzo per viaggi oltre 5 km
Sovrapprezzo per viaggi oltre 5 km

Unità di misura **km**

Prezzo **€ 1,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.26**
Sottocapitolo: Bonifica cisterna
Bonifica cisterna

Codice: **BOL25/1_52.02.26.01**
Voce principale: Bonifica cisterna

Bonifica cisterna

Codice: **BOL25/1_52.02.26.01.A**
Voce: Bonifica cisterna ai sensi delle norme vigenti.
Pulizia della cisterna eseguita da ditta specializzata ed autorizzata, con rilascio a fine lavori di attestato comprovante l'avvenuta pulizia. Oneri di discarica non compresi

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_52.02.30**
Sottocapitolo: Prove con fumo e colore
Prove con fumo e colore

Codice: **BOL25/1_52.02.30.01A**
Voce principale: Controllo di allacciamenti singoli con fumo e colore
Controllo di allacciamenti singoli con fumo e colore

Codice: **BOL25/1_52.02.30.01A.01**
Voce: Controllo di allacciamenti singoli con fumo e colore
Controllo di allacciamenti singoli con fumo e colore, per la verifica della regolarità di immissioni di acque nere e bianche nei rispettivi canali. (vengono controllati i relativi tratti delle tubazioni di acque nere e bianche).
Nel prezzo unitario sono da computare le seguenti spese: una documentazione comprensiva di foto a colori degli allacciamenti irregolari e una planimetria esatta la quale riporta la posizione degli allacciamenti irregolari (la planimentria viene fornita dal committente), la messa a disposizione di otturatori ed l'impiego di macchinari per la produzione di aria compressa come anche i provvedimenti di sicurezza necessari per gli otturatori.
La liquidazione avviene secondo il numero di allacciamenti controllati indipendentemente dal diametro della tubazione e della lunghezza dei vari tratti.

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_52.02.35** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ispezione televisiva di conduttore
Ispezione televisiva del canale, con videocamera corrispondente alle seguenti esigenze:
videocamera a colori a funzionamento autonomo con testa girevole ed inclinabile. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux).
La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari a ca. 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di 5000 kBit/s.
Prima dell'esecuzione dell'analisi del canale con videocamera, la conduttura deve essere pulita ad alta pressione a carico del committente. Sarebbe ideale eseguire i lavori in periodi di secca o comunque con basso livello delle acque. Se si rendono necessarie misure di trasferimento dei reflui, queste dovranno essere concordate preventivamente con il committente e saranno retribuite a parte.
Se lo scorrimento della videocamera viene ostacolato ed è necessario proseguire da un altro pozzetto d'ispezione, questa operazione è da indicare nel protocollo come "impossibilità nel proseguire". L'ispezione dei canali deve essere registrata senza lacune su CD o DVD. La videoregistrazione dovrà evidenziare perfettamente la sezione del tubo o il perimetro del pozzetto.
La fornitura di verbali di sopralluogo e delle videoregistrazioni per ciascun canale deve essere effettuata secondo i requisiti stabiliti dal committente, in forma digitale su CD, DVD o disco fisso USB. Al termine dei lavori i verbali di sopralluogo devono essere messi a disposizione del committente, collegati (sincronizzati) ai video e alle immagini dei pozzetti digitalizzati. I verbali dovranno essere disponibili in formato "pdf", i video devono poter essere consultabili con l'ausilio di lettori normalmente reperibili sul mercato. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo.
L'ispezione mediante videocamera dovrà inoltre essere effettuata in conformità alle condizioni contrattuali tecniche generali, tenendo conto nel calcolo dei costi di tutti i requisiti definiti da esse.
L'ispezione mediante videocamera dovrà essere effettuata tratto per tratto.
Nei tratti parziali in cui non è possibile effettuare l'ispezione, si dovrà rilevare la lunghezza del tratto dall'esterno mediante misurazione. Ogni difetto è da salvare sia con una visione totale d'insieme, sia nel dettaglio con una foto digitale in formato "jpg" e fornita su CD. Sarà addebitato il tratto di tubo comprovabilmente controllato mediante videocamera.
Per tutti i lavori di videoispezione occorrerà impiegare un equipaggio di almeno due persone all'interno del veicolo.
I costi di viaggio da e per il luogo di esecuzione, inclusi quelli di tutti i macchinari e delle apparecchiature necessari per l'effettuazione delle prestazioni, come pure delle misure di sicurezza per i trasporti e del personale operativo sono compresi nei prezzi unitari.

Codice: **BOL25/1_52.02.35.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Videoispezione di canali
Videoispezione di canali

Codice: **BOL25/1_52.02.35.04.A**
Voce: per tubazioni da DN 100 a DN 200
per tubazioni da DN 100 a DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.35.04.B**
Voce: per tubazioni > da DN 200 a DN 300
per tubazioni > da DN 200 a DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.35.04.C**
Voce: per tubazioni > da DN 300 a DN 500
per tubazioni > da DN 300 a DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.35.04.D**
Voce: per tubazioni > da DN 500 a DN 800
per tubazioni > da DN 500 a DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.35.04.E**
Voce: per tubazioni > da DN 800 a DN 1200
per tubazioni > da DN 800 a DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.35.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Videoispezione di canali con lavori particolarmente gravosi
Videoispezione di canali con lavori particolarmente gravosi

Codice: **BOL25/1_52.02.35.05A.05**
Voce: Videoispezione di canali con lavori particolarmente gravosi
Videoispezione di canali con lavori particolarmente gravosi (ad es. condizioni di impiego difficoltose), secondo quanto indicato dall'appaltante o previo consenso del Direttore lavori, con retribuzione a consuntivo.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 210,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stazione di pompaggio
Stazione di pompaggio

Codice: **BOL25/1_52.02.40.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Otturazione mediante posizionamento degli otturatori
Otturazione mediante posizionamento degli otturatori

Codice: **BOL25/1_52.02.40.01.A**
Voce: fino a DN 400
fino a DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.01.B**
Voce: da DN 401 a DN 600
da DN 401 a DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 53,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.01.C**
Voce: da DN 601 a DN 1200
da DN 601 a DN 1200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 80,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.01.D**
Voce: da DN 1201
da DN 1201

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 113,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione della pompa
Installazione della pompa: Trasporto della stazione di pompaggio, montaggio e smontaggio completo (comprensivo di tubazioni), incluso fornitura di corrente necessaria e relativa regolazione del quantitativo d'acqua da pompare. La contabilizzazione avviene al 60 % per il montaggio e il 40 % per lo smontaggio. La contabilizzazione avviene secondo la potenza nominale della pompa.

Codice: **BOL25/1_52.02.40.02.A**
Voce: Installazione pompa G. 3 fino a 10 kW
Installazione pompa G. 3 fino a 10 kW

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 698,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.02.B**
Voce: Installazione pompa G. 10 fino a 30 kW
Installazione pompa G. 10 fino a 30 kW

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.004,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.02.C**
Voce: Installazione pompa G. > 30 kW
Installazione pompa G. > 30 kW

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.442,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Spostamento pompa
Spostamento pompa: smontaggio, spostamento e nuova installazione del sistema secondo la voce "installazione della pompa" a seguito della necessità data dal committente.

Codice: **BOL25/1_52.02.40.03.A**
Voce: Spostamento pompa G. 3 fino a 10 kW
Spostamento pompa G. 3 fino a 10 kW

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 465,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.03.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: Spostamento pompa G. 10 fino a 30 kW
Spostamento pompa G. 10 fino a 30 kW

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 669,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.03.C**
Voce: Spostamento pompa G. > 30 kW
Spostamento pompa G. > 30 kW

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 961,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavoro della stazione di pompaggio
Lavoro della stazione di pompaggio, costi da integrare in questa posizione: manutenzione e controllo della stazione di pompaggio, materiale di consumo ed eventuale combustibile. Inoltre sono da integrare i costi per lo scarico delle acque nel primo pozzetto posto nelle vicinanze.

Codice: **BOL25/1_52.02.40.04.A**
Voce: Lavoro di pompaggio G. 3 fino a 10 kW
Lavoro di pompaggio G. 3 fino a 10 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 52,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.04.B**
Voce: Lavoro di pompaggio G. >10 fino a 30 kW
Lavoro di pompaggio G. >10 fino a 30 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 58,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.02.40.04.C**
Voce: Lavoro di pompaggio G. > 30 kW
Lavoro di pompaggio G. > 30 kW

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 67,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_52.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture
Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture

Codice: **BOL25/1_52.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prove su calcestruzzo
Prove su calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_52.05.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Prove su calcestruzzo
Prove su calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_52.05.01.01A.01**
Voce: Prove di resistenza del calcestruzzo ai cicli di gelo e disgelo.
Prove per la determinazione del calcestruzzo ai cicli di gelo e disgelo.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 223,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53** 0% su anno 2025
Lavori: Lavori preliminari e conclusivi
Lavori preliminari e conclusivi
Il capitolo 53. comprende i seguenti sottocapitoli:
53.02 Lavori di disboscamento
53.03 Lavori di trapianto
53.05 Taglio di pavimentazioni
53.10 Rimozioni
53.11 Rimessa in opera di oggetti precedentemente rimossi
53.15 Rilievi

Codice: **BOL25/1_53.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori di diboscamento
Lavori di diboscamento
I prezzi unitari di seguito elencati per il taglio di piante, vengono applicati solo per lavori eseguiti a regola d'arte con attrezzi da boscaiolo o da giardiniere.
Nei prezzi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- sramatura, taglio dei fusti e dei rami in tronchi di lunghezza pari a m 4,00 oppure della lunghezza stabilita dalla DL;
- la separazione dei rami dal materiale di sgombero;
- l'accatastamento dei tronchi e dei rami nei depositi temporanei, entro un raggio di 5,0 km;
- previo accordo con il Corpo forestale, sarà possibile lasciare i rami sul suolo oppure utilizzarlo, una volta debitamente suddiviso in loco, per la stabilizzazione delle scarpate soggette a erosione;
Il diametro delle piante verrà misurato a 1,3 m di altezza dal piano di campagna e definito secondo la piedilista del Corpo forestale.

Codice: **BOL25/1_53.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Diboscamento in genere
Diboscamento in genere
Queste voci trovano applicazione in boschi cedui e simili, per piante da ardere.
Si misura la superficie disboscata. Il taglio di piante isolate con diametri superiori a quelli elencati e destinate ad una successiva lavorazione viene compensato singolarmente "al nr".
In fase di disboscamento, sono consentiti il taglio con motoseghe o la pacciamatura con pacciamatrice.

Codice: **BOL25/1_53.02.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Disboscamento - compreso taglio di piante di diametro fino a 17,5 cm
Disboscamento - compreso taglio di piante di diametro fino a 17,5 cm

Codice: **BOL25/1_53.02.01.01A.01**
Voce: Disboscamento - compreso taglio di piante di diametro fino a 17,5 cm
Disboscamento - compreso taglio di piante di diametro fino a 17,5 cm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.02.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Abbattimento di vigneti
Abbattimento di vigneti

Codice: **BOL25/1_53.02.01.03A.03**
Voce: Abbattimento di vigneti
Abbattimento di vigneti compreso l’ asportazione dell'impalcatura esistente e l’estirpazione delle viti comprese le ceppaie.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 0,36**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.02.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Abbattimento di frutteti
Abbattimento di frutteti

Codice: **BOL25/1_53.02.01.05A.05**
Voce: Abbattimento di frutteti
Abbattimento di frutteti compresa l’asportazione dell’impalcatura esistente, l’abbattimento delle piante avente un diametro fino a 40 cm e l’estirpazione delle ceppaie.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 0,35**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Abbattimento di piante
Abbattimento di piante

Codice: **BOL25/1_53.02.02.01** 0% su anno 2025

Voce principale: Abbattimento di piante
Abbattimento di piante

Codice: **BOL25/1_53.02.02.01.A**
Voce: diametro 17,6 fino a 22,5 cm (classe 1)
diametro 17,6 fino a 22,5 cm (classe 1)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 54,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.02.01.B**
Voce: diametro 22,6 fino a 32,5 cm (classe 2, 3)
diametro 22,6 fino a 32,5 cm (classe 2, 3)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 83,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.02.01.C**
Voce: diametro 32,6 fino a 42,5 cm (classe 4, 5)
diametro 32,6 fino a 42,5 cm (classe 4, 5)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 107,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.02.01.D**
Voce: diametro 42,6 fino a 57,5 cm (classe 6, 7, 8)
diametro 42,6 fino a 57,5 cm (classe 6, 7, 8)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 152,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.02.01.E**
Voce: diametro oltre 57,5 cm (classe oltre 8)
diametro oltre 57,5 cm (classe oltre 8)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 174,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Estirpazione di ceppaie
Estirpazione di ceppaie
Nei prezzi unitari di seguito elencati sono compresi i seguenti oneri:
- estirpazione di ceppaie, a mano, con mezzi meccanici oppure con esplosivo;
- Estirpazione: collocazione delle ceppaie in luogo idoneo all'interno del cantiere in base alle indicazioni del Corpo forestale oppure fresatura in loco o trasporto di tutto il materiale legnoso in depositi intermedi indicati dalla DL o in discariche pubbliche destinate al legname;
- la perfetta conservazione di eventuali opere adiacenti come p.es. muretti, edifici, cancelli, recinzioni ecc., o anche sotterranee come cavi, tubi, ecc.. Tutti gli oneri diretti od indiretti causati da eventuali danneggiamenti delle opere di cui sopra vanno a carico dell'appaltatore.
Per estirpazione di ceppaie con diametro inferiore a 17,5 cm, non spetta alcun compenso. Il relativo onere è compreso negli scavi.
Il diametro verrà misurato in base alla piedilista del verbale d'assegno delle piante del Corpo forestale. La misurazione del diametro nel piano di taglio avverrà solo in caso di piante già abbattute da terzi. In caso di piano di taglio molto irregolare, si calcola il diametro teorico della circonferenza.

Codice: **BOL25/1_53.02.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Estirpazione di ceppaie:
Estirpazione di ceppaie:

Codice: **BOL25/1_53.02.05.03.A**
Voce: diametro 17,6 fino a 22,5 cm (classe 1)
diametro 17,6 fino a 22,5 cm (classe 1)

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.05.03.B**
Voce: diametro 22,6 fino a 32,5 cm (classe 2, 3)
diametro 22,6 fino a 32,5 cm (classe 2, 3)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 60,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.05.03.C**
Voce: diametro 32,6 fino a 42,5 cm (classe 4, 5)
diametro 32,6 fino a 42,5 cm (classe 4, 5)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.05.03.D**
Voce: diametro 42,6 fino a 57,5 cm (classe 6, 7, 8)
diametro 42,6 fino a 57,5 cm (classe 6, 7, 8)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 93,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.02.05.03.E**
Voce: diametro oltre 57,5 cm (classe oltre 8)
diametro oltre 57,5 cm (classe oltre 8)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 117,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori di Trapianto
Lavori di Trapianto
Nelle voci di seguito elencate sono compresi tutti gli oneri per una esecuzione dei lavori a regola d'arte secondo la tecnica del giardiniere.
In particolare modo le piante da trapiantare sono da salvaguardare da danneggiamenti, facendo attenzione soprattutto alla conservazione della zolla con le radici e la terra.
Se la pianta, a lavoro ultimato, deve essere ripiantata, il relativo onere verrà conteggiato una seconda volta.
Nel prezzo unitario è compreso il caricamento, il trasporto entro un raggio di 5,00 km, lo scaricamento e la messa a dimora provvisoria o definitiva.
Il diametro degli alberi verrà misurato ad un'altezza di 1,00 m dal piano campagna.
Il prezzo compensa anche gli oneri relativi ad eventuali scavi e riporti di terra vegetale od altro materiale.

Codice: **BOL25/1_53.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trapianto di Arbusti, Siepi, Alberi
Umpflanzungen von Sträuchern, Hecken, Bäumen

Codice: **BOL25/1_53.03.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Estrazione accurata e trapianto di arbusti, per ogni zolla
Estrazione accurata e trapianto di arbusti, per ogni zolla

Codice: **BOL25/1_53.03.01.01A.01**
Voce: Estrazione accurata e trapianto di arbusti, per ogni zolla
Estrazione accurata e trapianto di arbusti, per ogni zolla

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.03.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Estrazione accurata e trapianto di siepi
Estrazione accurata e trapianto di siepi

Codice: **BOL25/1_53.03.01.02A.02**
Voce: Estrazione accurata e trapianto di siepi
Estrazione accurata e trapianto di siepi

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 45,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.03.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Estrazione accurata e trapianto di alberi
Estrazione accurata e trapianto di alberi

Codice: **BOL25/1_53.03.01.03.A**
Voce: diametro fino a 15 cm
diametro fino a 15 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 96,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.03.01.03.B**
Voce: diametro 15,10 - 20,00 cm
diametro 15,10 - 20,00 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 149,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.03.01.03.C**
Voce: diametro 20,10 - 25,00 cm
diametro 20,10 - 25,00 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 196,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.03.01.03.D**
Voce: diametro 25,10 - 30,00 cm
diametro 25,10 - 30,00 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 242,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Taglio di pavimentazioni
Taglio di pavimentazioni
Taglio con martello demolitore o fresa, di pavimentazioni bituminose o di conglomerato cementizio anche armato, con taglio a spigolo vivo passante per tutto lo spessore.
L'andamento planimetrico deve essere regolare ed in caso di due tagli paralleli, questi devono essere effettivamente paralleli.
Il prezzo viene applicato sull'intero spessore di pavimentazione. I prezzi non possono essere applicati cumulativamente.

Codice: **BOL25/1_53.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Taglio di pavimentazioni bituminose
Taglio di pavimentazioni bituminose

Codice: **BOL25/1_53.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio di pavimentazioni bituminose
Taglio di pavimentazioni bituminose

Codice: **BOL25/1_53.05.01.01.A**
Voce: per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm
per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.05.01.01.B**
Voce: per spessori di pavimentazione fino a 20,00 cm
per spessori di pavimentazione fino a 20,00 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.05.01.01.C**
Voce: per spessori di pavimentazione oltre 20,00 cm
per spessori di pavimentazione oltre 20,00 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Taglio di pavimentazioni in conglomerato cementizio
Taglio di pavimentazioni in conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_53.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio di pavimentazione in conglomerato cementizio anche armato
Taglio di pavimentazione in conglomerato cementizio anche armato

Codice: **BOL25/1_53.05.02.01.A**
Voce: per spessori fino a 10,00 cm
per spessori fino a 10,00 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.05.02.01.B**
Voce: per spessori fino a 20,00 cm
per spessori fino a 20,00 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.05.02.01.C**
Voce: per spessori fino a 30,00 cm
per spessori fino a 30,00 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Rimozioni
Rimozioni
Per rimozione si intende l'accurato smontaggio, anche nelle loro singoli parti, di oggetti come caditoie o chiusini stradali, segnali stradali, pali d'illuminazione, recinzioni, ringhiere ecc.; la loro pulizia, il caricamento, il trasporto in deposito ed il loro accatastamento in luogo sicuro.
Prima della rimozione l'appaltatore può chiedere in contraddittorio con la DL una verifica dello stato di conservazione degli oggetti da rimuovere.
Se non specificato diversamente nelle singole voci e nel caso di materiali destinati al riutilizzo in cantiere, per deposito si intende quello dell'appaltatore, dovunque questo sia. L'appaltatore è responsabile della perfetta conservazione degli oggetti fino ad un eventuale loro reimpiego.
Per materiali destinati a rifiuto sono compresi il caricamento ed il trasporto fino a 5,0 km in discarica.
Se richiesto dal committente, il materiale rimosso deve essere trasportato entro un raggio di 5,0 km nei luoghi indicati dalla DL.
Nei prezzi unitari sono compresi tutti i lavori di scavo (anche a mano), di demolizione e tutto quanto occorre per liberare l'oggetto da rimuovere da un suo basamento, fondazione, sede, ecc..

Codice: **BOL25/1_53.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di paracarri
Rimozione di paracarri

Codice: **BOL25/1_53.10.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di paracarri
Rimozione di paracarri

Codice: **BOL25/1_53.10.01.01A.01**
Voce: Rimozione di paracarri
Rimozione di paracarri in legno, pietrame, acciaio o materiale plastico completi dell'eventuale blocco di fondazione.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 11,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di segnali stradali
Rimozione di segnali stradali

Codice: **BOL25/1_53.10.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di segnali stradali
Rimozione di segnali stradali

Codice: **BOL25/1_53.10.02.01A.01**
Voce: Rimozione di segnali stradali
Rimozione di segnali stradali anche completi dell'eventuale blocco di fondazione.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 17,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di barriere protettive
Rimozione di barriere protettive

Codice: **BOL25/1_53.10.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di barriera protettiva
Rimozione di barriera protettiva anche completa dei blocchi di fondazione.

Codice: **BOL25/1_53.10.03.01.A**
Voce: barriera con corrimano
barriera con corrimano

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 21,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.10.03.01.B**
Voce: barriera senza corrimano
barriera senza corrimano

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 20,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di pali
Rimozione di pali
Rimozione di pali anche completi dell'eventuale blocco di fondazione. Sono esclusi i lavori da elettricista.

Codice: **BOL25/1_53.10.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di palo di linea elettrica
Rimozione di palo tubolare in acciaio di linea elettrica, completo di bracci.

Codice: **BOL25/1_53.10.04.01.A**
Voce: lunghezza palo: fino a 6,00 m
lunghezza palo: fino a 6,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.01.B**
Voce: lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m
lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.01.C**
Voce: lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m
lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 70,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.01.D**
Voce: lunghezza palo: oltre 15,00 m
lunghezza palo: oltre 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 104,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di palo di illuminazione
Rimozione di palo tubolare in acciaio di illuminazione compreso armature, eventuale braccio o frusta

Codice: **BOL25/1_53.10.04.02.A**
Voce: lunghezza palo: fino a 6,00 m
lunghezza palo: fino a 6,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.02.B**
Voce: lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m
lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 90,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.02.C**
Voce: lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m
lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 124,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.04.02.D**
Voce: lunghezza palo: oltre 15,00 m
lunghezza palo: oltre 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 190,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di recinzioni
Rimozione di recinzioni

Codice: **BOL25/1_53.10.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di recinzioni
Rimozione di recinzioni costituite da ritti in profilato d'acciaio o pali in legno, fili di ferro trasversali e rete metallica.

Codice: **BOL25/1_53.10.05.01.A**
Voce: altezza fuori terra: fino a 1,50 m
altezza fuori terra: fino a 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.05.01.B**
Voce: altezza fuori terra: oltre 1,50 m
altezza fuori terra: oltre 1,50 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.05.01.C**
Voce: per superficie
per superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di steccati
Rimozione di steccati

Codice: **BOL25/1_53.10.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di steccati
Rimozione di steccati in legno, costituiti da ritti di qualsiasi forma, correnti anche grezzi o tavolame ed eventuali traversine verticali.

Codice: **BOL25/1_53.10.06.01.A**
Voce: Steccato con orditura orizzontale h <= 1,50
Steccato con orditura orizzontale, altezza fuori terra: fino a 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.06.01.B**
Voce: Steccato con correnti e traversine verticali h <= 1,50
Steccato con correnti e traversine verticali, altezza fuori terra: fino a 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.06.01.C**
Voce: Steccato con orditura orizzontale h > 1,50
Steccato con orditura orizzontale, altezza fuori terra: oltre 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.06.01.D**
Voce: Steccato con correnti e traversine verticali h > 1,50
Steccato con correnti e traversine verticali, altezza fuori terra: oltre 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di ringhiere
Rimozione di Ringhiere

Codice: **BOL25/1_53.10.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di ringhiere
Rimozione di ringhiere di qualsiasi dimensione, forma e peso.

Codice: **BOL25/1_53.10.07.01.A**
Voce: ringhiere in acciaio
ringhiere in acciaio

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.07.01.B**
Voce: ringhiere in legno
ringhiere in legno

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di irrigatore
Rimozione di irrigatore

Codice: **BOL25/1_53.10.08.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di irrigatore
Rimozione di irrigatore

Codice: **BOL25/1_53.10.08.01A.01**
Voce: Rimozione di irrigatore
Rimozione di irrigatore con tubazione di qualsiasi diametro completo di blocco di ancoraggio, di asta per irrigatori, irrigatore a tutto cerchio e paragetto fino ad un'altezza pari a 6.0 m.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 45,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di chiusini e caditoie
Rimozione di chiusini e caditoie

Codice: **BOL25/1_53.10.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di chiusini e caditoie
Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa, acciaio, conglomerato cementizio, completi di telaio, secchiello, piatto, ecc..

Codice: **BOL25/1_53.10.10.01.A**
Voce: chiusini e caditoie stradali
chiusini e caditoie stradali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 44,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.10.01.B**
Voce: chiusini completi in ghisa per saracinesche dell'acquedotto, gasdotto ecc.
chiusini completi in ghisa per saracinesche dell'acquedotto, gasdotto ecc.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.10.01.C**
Voce: chiusini completi per idranti sottosuolo
chiusini completi per idranti sottosuolo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di cordonate
Rimozione di cordonate

Codice: **BOL25/1_53.10.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione, cernita e pulizia di cordonate
Rimozione, cernita e pulizia di cordonate

Codice: **BOL25/1_53.10.12.01.A**
Voce: cordonate in pietra naturale
cordonate in pietra naturale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.10.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozione di accessori per acquedotto
Rimozione di accessori per acquedotto

Codice: **BOL25/1_53.10.15.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Smontaggio idranti esistenti
Smontaggio idranti esistenti

Codice: **BOL25/1_53.10.15.15A.15**
Voce: Smontaggio idranti esistenti
Smontaggio idranti esistenti.
Questo prezzo unitario comprende tutte le forniture e gli oneri per lo smontaggio degli idranti esistenti e se necessaria, la chiusura stagna della tubazione esistente in corrispondenza dell'idrante smontato.
Sono compresi:
- la messa a nudo del piede dell'idrante fino alla tubazione esistente;
- lo smontaggio dell'idrante;
- la chiusura stagna della tubazione con flangia cieca o se autorizzato dalla D.L. mediante saldatura;
- il rinterro dello scavo;
- la pulizia e l'inerbimento della zona occupata dall'idrante;
- il caricamento, il trasporto e lo scaricamento dell'idrante nel luogo indicato dalla D.L..

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 200,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11** 0% su anno 2025
Capitolo: Rimessa in opera di oggetti precedentemente rimossi
Rimessa in opera di oggetti precedentemente rimossi
Nel prezzo unitario sono compresi il caricamento del materiale in deposito, il trasporto, lo scarico, l'eventuale deposito provvisorio e la posa in opera a perfetta regola d'arte.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i lavori di demolizione, foratura, scavo e rinterro, infissione, sigillatura, nonchè tutti i materiali integrativi, di minuteria, di fissaggio.
Se non detto diversamente nella singola voce sono esclusi e verranno compensati a parte solo nuovi blocchi di fondazione ed i lavori per la protezione contro la corrosione od antimuffa (pitture, zincatura, ecc.).

Codice: **BOL25/1_53.11.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di paracarri
Rimessa in opera di paracarri

Codice: **BOL25/1_53.11.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di paracarri
Rimessa in opera di paracarri

Codice: **BOL25/1_53.11.01.01A.01**
Voce: Rimessa in opera di paracarri
Rimessa in opera di paracarri

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 21,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di segnali stradali
Rimessa in opera di segnali stradali

Codice: **BOL25/1_53.11.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL
Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL

Codice: **BOL25/1_53.11.02.01A.01**
Voce: Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL
Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 37,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di barriere protettive
Rimessa in opera di barriere protettive

Codice: **BOL25/1_53.11.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di barriere protettive
Rimessa in opera di barriere protettive.
La barriera va montata con il filo inferiore ad una altezza di 30 cm dal terreno; i ritti saranno di regola infissi per 90 cm, ma può essere anche richiesta la posa in banchettoni stradali, su ponti, oppure in blocchetti di fondazione di 40/40/40 cm di calcestruzzo classe C 12/15, questi ultimi a carico dell'appaltatore.
La barriera deve seguire perfettamente l'asse stradale o rispettivamente il ciglio carreggiata, sia altimetricamente che planimetricamente.

Codice: **BOL25/1_53.11.03.01.A**
Voce: barriera con corrimano
barriera con corrimano

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.03.01.B**
Voce: barriera senza corrimano
barriera senza corrimano

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di pali
Rimessa in opera di pali
Posa di pali compresi il rizzamento, l'allineamento, la piombatura, la sigillatura.
Sono esclusi i lavori da elettricista.

Codice: **BOL25/1_53.11.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di palo di linea elettrica
Rimessa in opera di palo tubolare in acciaio, per linea elettrica, completo di bracci

Codice: **BOL25/1_53.11.04.01.A**
Voce: lunghezza palo: fino a 6,00 m

lunghezza palo: fino a 6,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.01.B**
Voce: lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m
lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.01.C**
Voce: lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m
lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.01.D**
Voce: lunghezza palo: oltre 15,00 m
lunghezza palo: oltre 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 167,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di palo di illuminazione
Rimessa in opera di palo tubolare in acciaio per illuminazione completo di eventuale braccio o frusta, armatura illuminante, morsettiera.

Codice: **BOL25/1_53.11.04.02.A**
Voce: lunghezza palo: fino a 6,00 m
lunghezza palo: fino a 6,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 62,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.02.B**
Voce: lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m
lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.02.C**
Voce: lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m
lunghezza palo: oltre 12,00 fino a 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 141,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.04.02.D**
Voce: lunghezza palo: oltre 15,00 m

lunghezza palo: oltre 15,00 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 254,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di recinzioni
Rimessa in opera di recinzioni

Codice: **BOL25/1_53.11.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di recinzioni
Rimessa in opera di recinzioni in rete metallica nella loro composizione originaria. Sono comprese eventuali demolizioni per fori nelle murature, la sigillatura dei ritti con malta cementizia a 500 kg di cemento R42.5 nei fori di fondazione e minuteria (filo di ferro, ecc.).

Codice: **BOL25/1_53.11.05.01.A**
Voce: recinzioni altezza fuori terra: fino a 1,50 m
recinzioni altezza fuori terra: fino a 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.05.01.B**
Voce: recinzioni altezza fuori terra: oltre 1,50 m
recinzioni altezza fuori terra: oltre 1,50 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di steccati
Rimessa in opera di steccati

Codice: **BOL25/1_53.11.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di steccati
Rimessa in opera di steccati nella loro composizione originaria compresa la minuteria.

Codice: **BOL25/1_53.11.06.01.A**
Voce: Steccato con orditura orizzontale h <= 1,50
Steccato con orditura orizzontale, altezza fuori terra: fino a 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.06.01.B**
Voce: Steccato con correnti e traversine verticali h <= 1,50
Steccato con correnti e traversine verticali, altezza fuori terra: fino a 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.06.01.C**
Voce: Steccato con orditura orizzontale h > 1,50
Steccato con orditura orizzontale, altezza fuori terra: oltre 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.06.01.D**

Voce: Steccato con correnti e traversine verticali h > 1,50
Steccato con correnti e traversine verticali, altezza fuori terra: oltre 1,50 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa inopera di ringhiere
Rimessa inopera di ringhiere

Codice: **BOL25/1_53.11.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di ringhiere
Rimessa in opera di ringhiere.
Nel prezzo unitario è prevista la posa a regola d'arte di ringhiere di qualsiasi forma, dimensione e peso, precedentemente rimosse.
Sono comprese eventuali demolizioni per l'ottenimento dei fori nelle murature, la sigillatura dei ritti con malta cementizia a 500 kg di cemento R42.5 nei fori di fondazione e le eventuali saldature, minuteria od altro che si rendesse necessario per la completezza dell'esecuzione dell'opera.

Codice: **BOL25/1_53.11.07.01.A**
Voce: Rimessa in opera di ringhiere in acciaio
Rimessa in opera di ringhiere in acciaio

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.07.01.B**
Voce: Rimessa in opera di ringhiere in legno
Rimessa in opera di ringhiere in legno

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di irrigatore
Rimessa in opera di irrigatore

Codice: **BOL25/1_53.11.08.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di irrigatore
Rimessa in opera di irrigatore

Codice: **BOL25/1_53.11.08.01A.01**
Voce: Rimessa in opera di irrigatore
Rimessa in opera di irrigatore compreso tubazione di qualsiasi diametro completo di blocco di ancoraggio, di asta per irrigatori, irrigatore a tutto cerchio e paragetto fino ad un'altezza pari a 6.0 m.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di chiusini e caditoie
Rimessa in opera di chiusini e caditoie
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali e gli accessori, come la malta cementizia a 500 kg per l'ottenimento dell'opera finita e funzionante.
Nella posa sono da osservare con particolare cura la quota, l'allineamento e la pendenza previste dal progetto, richieste dalla DL, oppure evidentemente occorrenti per la funzionalità dell'opera.
I chiusini e le caditoie devono appoggiare per tutto il contorno sul relativo telaio. Verranno rifiutate, anche se già poste in opera, caditoie o chiusini traballanti.

Codice: **BOL25/1_53.11.10.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali
Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali

Codice: **BOL25/1_53.11.10.01A.01**
Voce: Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali
Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali - la presente voce si applica solo per chiusini tondi

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.10.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di chiusino completo per prese stradali dell'acquedotto
Rimessa in opera di chiusino completo per prese stradali dell'acquedotto

Codice: **BOL25/1_53.11.10.02A.02**
Voce: Rimessa in opera di chiusino completo per prese stradali dell'acquedotto
Rimessa in opera di chiusino completo per prese stradali dell'acquedotto

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 57,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.10.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa di chiusino completo per idrante sottosuolo
Posa di chiusino completo per idrante sottosuolo

Codice: **BOL25/1_53.11.10.03A.03**
Voce: Posa di chiusino completo per idrante sottosuolo
Rimessa in opera di chiusino completo per idrante sottosuolo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 60,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.11.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimessa in opera di cordonate e cunette in pietrame
Rimessa in opera di cordonate e cunette in pietrame
Nel prezzo unitario è compresa la fornitura e posa del letto di calcestruzzo C 12/15 e la sigillatura con malta cementizia a 500 kg R42.5.

Codice: **BOL25/1_53.11.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimessa in opera di cordonata
Rimessa in opera di cordonata

Codice: **BOL25/1_53.11.12.01.A**
Voce: in pietra naturale
in pietra naturale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_53.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Rilievi
Rilievi

Codice: **BOL25/1_53.15.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rilievi
Rilievi

Codice: **BOL25/1_53.15.01A.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rilievi
Rilievi

Codice: **BOL25/1_53.15.01A.01A.01**
Voce: Rilievo georeferenziato della tratta.
Rilievo georeferenziato della tratta.
L'appaltatore dovrà fornire alla committenza, a lavori ultimati, il rilievo georeferenziato della nuova infrastruttura realizzata (tubazioni, pozzetti, ecc.) e del relativo tracciato.
Il rilievo dovrá essere eseguito da personale specializzato con l'ausilio della necessaria strumentazione; esso dovrà essere restituito nel sistema di coordinate adottato dalla Provincia Autonoma di Bolzano (UTM WGS84 ETRS89) (ETRS89 / UTM WGS84 Zone 32N, EPSG Code: 25832) sovrapposto alla carta tecnica provinciale in scala adeguata, al fine dell'aggiornamento della banca dati digitalizzata della rete telematica provinciale e per la manutenzione e futura gestione dell'opera. A tal fine si dovranno applicare anche le istruzioni contenute nella versione vigente del manuale "Standard per l'interscambio di geodati tra sistemi gis e cad e l'amministrazione provinciale dell'Alto Adige" redatto dall'Ufficio informatica geografica e statistica.
Il rilievo dovrà essere eseguito in corso d'opera e seguire il reale avanzamento dei lavori ed essere completato subito dopo la fine lavori e fornito alla Direzione Lavori prima della stesura della contabilità finale, perché possa essere controllata la corrispondenza dell'opera ultimata con il progetto e per il successivo collaudo tecnico amministrativo.
Il rilievo finale dovrà essere fornito su supporto informatico nel formato DWG o DXF in AutoCadMap (compatibile con la versione 2006) e stampato su carta in triplice copia, con timbro e firma dell'estensore.
Il rilievo potrà essere compensato a misura nei singoli stati d'avanzamento lavori, secondo il reale grado di progressione del rilievo medesimo, che dovrà in ogni caso seguire l'effettiva progressione dei lavori.

Nel rilievo dovranno essere chiaramente riportate le seguenti informazioni minime:
Tubazioni:
- Tipologia, materiale, numero, dimensioni e pressione nominali, modalità di posa, profondità, tipologia e ubicazione di giunti.
Pozzetti:
- Tipologia, materiale, dimensioni, numero tubi in ingresso ed in uscita, ente proprietario, progressiva chilometrica nel caso di tubazioni e pozzetti posate lungo strade pubbliche.
- Numerazione progressiva alfanumerica dei pozzetti
- Il rilievo dovrà comprendere anche sezioni trasversali in scala 1:50, da realizzare in corrispondenza di ogni pozzetto, di ogni sottopasso e sovrappasso ed attraversamento ancorato (ponti, canali, linee ferroviarie, ecc.) e comunque in ragione di almeno 4 sezioni ogni km di tracciato.
Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La presente voce si applica fuori dai centri abitati per lunghezze di minimo 1000 m e con raggiungibilità mediante apparecchio GPS. Se il tracciato non può essere misurato con una trincea aperta, deve essere disponibile un cavo di segnalazione per la localizzazione.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 3,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54** 0% su anno 2025
Lavori: Movimenti di terra, demolizioni
Movimenti di terra, demolizioni
Il capitolo 54. comprende i seguenti sottocapitoli:
54.01 Scavi
54.02 Demolizioni
54.05 Preparazione di materiale
54.10 Rilevati e rinterri
54.14 Lavori in geotessuto (tessuto nontessuto)
54.15 Terre rinforzate con geogriglie
54.16 Strati di base (strati portanti ed antigelo)
54.20 Drenaggi
54.25 Scogliere
54.27 Materiali edili riciclati
54.30 Lavori con terra vegetale
54.45 Diritti di discarica

Codice: **BOL25/1_54.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Scavi
Scavi
Il sottocapitolo 54.01. comprende le seguenti voci principali: 54.01.01 Scavi di sbancamento (a sezione aperta)
54.01.02 Scavi a sezione ristretta (lavori di scavo a sezione obbligata)
54.01.03 Scarificature
54.01.04.00 Scavo eseguito con scavafssi rotativo (trenching)
54.01.05 Costipamento
54.01.90 Sovrapprezzi per oneri particolari Le seguenti prestazioni sono comprese nei prezzi unitari:
- lo scavo ed il deposito separato dei materiali distinti per tipo e qualità, e comunque sempre per la terra vegetale;
- la formazione, preparazione e manutenzione di un eventuale deposito provvisorio, la sistemazione definitiva del terreno occupato dopo l'asporto del materiale depositato;
- il caricamento sui mezzi di trasporto;
- il trasporto, entro un raggio di 5,0 km, in deposito provvisorio o direttamente ad un nuovo impiego oppure in discarica autorizzata;
- l'indennità di occupazione del terreno per eventuali depositi provvisori;
- lo scaricamento, per la formazione di rilevati ed aree con limitazione di cedimenti, deve essere fatto in cumuli di altezza non superiore a 1,00 m;
- tutte le opere di protezione e segnalazione diurna e notturna per salvaguardare l'incolumità di persone e cose;
- la preventiva ricerca e marcatura di opere ed infrastrutture anche sotterranee insieme ai relativi proprietari o gestori. Tutti gli oneri direttamente ed indirettamente connessi con un loro danneggiamento vanno ad esclusivo carico dell'impresa;
- il mantenimento all'asciutto del piano di scavo o di lavoro nel caso che l'allontanamento dell'acqua, sia di falda che meteorica,
- anche con l'ausilio di apposite tubazioni fino ad una distanza di 25,0 m, sia possibile senza mezzi meccanici di sollevamento. Se per tenere asciutto il piano di scavo o di lavoro si rendessero necessari scavi più profondi, uno strato drenante, una tubazione drenante, geotessuti, pozzi, mezzi meccanici di sollevamento, ecc., questi verranno compensati con i relativi prezzi unitari del presente elenco;
- l'esecuzione di rampe di accesso a piani di lavoro più bassi del terreno preesistente per poter eseguire i successivi scavi come scavi di sbancamento. Oneri esclusi:
- diritti di discarica per materiale da scavo, macerie edili, materiali sintetici e lignei, materiale vegetale vivo e materiale metallico.
- indennità di pubblica discarica per materiali inquinanti. Il terreno e la roccia di risulta eccedenti non diventano proprietà dell'appaltatore.

Codice: **BOL25/1_54.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scavi di sbiancamento (a sezione aperta)
Scavi di sbiancamento (a sezione aperta)
Per scavi di sbancamento sono intesi scavi a cielo aperto eseguiti a sezione aperta al di sopra e fino ad una profondità di 3,50 m sotto il piano orizzontale passante per il punto più depresso del terreno naturale oppure al di sotto di un possibile piano di lavoro per i mezzi di scavo e di trasporto. Di norma gli scavi di sbancamento vengono eseguiti con scarpate naturali o con angolo risultante dalla perizia geologica. Eventuali opere di protezione o di sostegno delle scarpate di scavo verranno compensate separatamente con le relative voci del presente elenco.
Gli scavi fino a una profondità complessiva di 30 cm vengono compensati con voci specifiche (Scarificature).

Codice: **BOL25/1_54.01.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo di sbancamento
Scavo di sbancamento

Codice: **BOL25/1_54.01.01.01A.01**
Voce: Scavo di sbancamento in materiale in cantieri non edili
Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di scavo in cantieri non edili, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresa la demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza attrezzi speciali di demolizione, nonchè l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,30 m3.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 7,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.01A.02**
Voce: Scavo di sbancamento in materiale in cantieri edili
Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di scavo in cantieri edili, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresa la demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza attrezzi speciali di demolizione, nonchè l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,30 m3.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo di sbancamento in cantieri edili con mezzo mecc. con trasp. entro cantiere
Scavo di sbancamento in cantieri edili con mezzo mecc. con trasp. entro cantiere

Codice: **BOL25/1_54.01.01.02.B**
Voce: Scavo di sbancamento in cantieri edili con mezzo mecc. con trasp. entro cantiere
Scavo di sbancamento in cantieri edili con mezzo meccanico compresi carico, trasporto e sistemazione del materiale entro l'area del cantiere

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 7,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo di terra vegetale
Scavo di terra vegetale

Codice: **BOL25/1_54.01.01.03.A**
Voce: con mezzo meccanico
con mezzo meccanico e parzialmente manuale

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 6,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.03.B**
Voce: a mano
a mano

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 55,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.03.C**
Voce: Scoticamento (scavo) di zolle erbose, spessore ca. cm 10 con mezzo meccanico
Scoticamento (scavo) di zolle erbose, spessore ca. cm 10 con mezzo meccanico

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Estrazione di massi in scavi di sbancamento
Estrazione di massi in scavi di sbancamento

Codice: **BOL25/1_54.01.01.05A.05**
Voce: Estrazione di massi in scavi di sbancamento
Estrazione integrale di massi con volume superiore a 0,30 m3, in relazione a scavi di sbancamento

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 22,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Frantumazione di massi nel giacimento naturale, in scavi di sbancamento
Frantumazione nel luogo di giacimento di massi con volume oltre 0,50 m3 e scavo del materiale frantumato, in relazione a scavi di sbancamento

Codice: **BOL25/1_54.01.01.07.A**
Voce: con ausilio di esplosivo adatto
con ausilio di esplosivo adatto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.07.B**
Voce: con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici montati sul mezzo di scavo
con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici montati sul mezzo di scavo

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 43,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.07.C**
Voce: con ausilio di malte espansive
con ausilio di malte espansive

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 125,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo di sbancamento in roccia da piccone
Scavo di sbancamento in roccia da piccone

Codice: **BOL25/1_54.01.01.10A.10**
Voce: Scavo di sbancamento in roccia da piccone
Scavo di sbancamento in roccia da piccone, in conglomerati, - in giacimenti sassosi compresi i massi di volume fino a 0,50 m3, - eseguito con mezzi meccanici, senza l'ausilio di esplosivi.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 21,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo di sbancamento in roccia compatta
Scavo di sbancamento in roccia compatta di qualunque natura e durezza.

Codice: **BOL25/1_54.01.01.15.A**
Voce: con ausilio di esplosivo adatto
con ausilio di esplosivo adatto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 55,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.15.B**
Voce: con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici (montati sul mezzo di scavo)
con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici (montati sul mezzo di scavo)

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 58,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.15.C**
Voce: con ausilio di malte espansive
con ausilio di malte espansive

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 148,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione di massi depositati
Riduzione di massi depositati per un successivo impiego del pietrame. La DL a secondo del successivo impiego può fissare le dimensioni minime e massime del pietrame ridotto.
Verranno misurati i blocchi prima della riduzione.

Codice: **BOL25/1_54.01.01.20.A**
Voce: per muratura a faccia vista
per muratura a faccia vista

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 63,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.20.B**
Voce: per selciati
per selciati

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 51,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m.
Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m.
Il prezzo viene applicato solo sulla parte eccedente i 3,50 m.

Codice: **BOL25/1_54.01.01.90.A**
Voce: profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m
profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.01.90.B**
Voce: profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m
profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scavi a sezione ristretta (lavori di scavo a sezione obbligata)
Scavi a sezione ristretta (lavori di scavo a sezione obbligata)
Per scavo a sezione ristretta si intende lo scavo a cielo aperto, eseguito a sezione obbligata al di sotto del piano orizzontale passante per il punto più depresso del terreno naturale o creato con scavi precedenti ed eseguito al di sotto del possibile piano di lavoro dei mezzi di scavo e di trasporto.
Di norma gli scavi a sezione ristretta devono essere eseguiti con pareti verticali e devono essere armati e sostenuti con mezzi adeguati a scelta ed a carico dell'impresa, nel rispetto delle prescrizioni antiinfortunistiche in vigore al momento dei lavori. In casi particolari, p.es. per esigenze statiche, la DL può rifiutare sistemi di sostegno che disturbino il sistema statico (p.es. nella fase di ritiro).
Sono esclusi dagli oneri a carico dell'impresa soltanto sistemi particolari di sostegno come p.es. palancole tipo "Larssen", paratie eseguite con pali trivellati, diaframmi in conglomerato cementizio ed altri sistemi, di solito eseguiti prima degli scavi stessi.
Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Se lo scavo è eseguito per

la successiva posa di tubazioni, il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi.
Qualora lo scavo venisse eseguito a pareti non verticali, vanno a carico dell'appaltatore tutte le conseguenze che ne derivano, come maggiore volume di scavo, maggiore volume di materiale da asportare, accumulare e rinterrare, maggiore quantità di bloccaggio o materiale drenante, maggiore larghezza della fascia di pavimentazione e dello strato di base da ripristinare, scoprimento di infrastrutture interessate o di trovanti, danni a costruzioni prospicienti e manufatti in genere. La DL può però richiedere che lo scavo venga effettivamente realizzato a pareti verticali.
Nel caso di scavi per la successiva posa di tubazioni è onere dell'impresa tenere aperto lo scavo per la lunghezza di una tratta da un pozzetto al prossimo, per la prova di tenuta.
Per il ripristino di pavimentazioni, strati di base, per il rifacimento di cordonate, muri, ecc., per la sistemazione e l'inerbimento di zone verdi viene computata la larghezza teorica dello scavo a pareti verticali, aumentata di 50 cm per parte.
Lo scavo viene misurato e contabilizzato a pareti verticali. La larghezza interna di lavoro deve essere quella indicata nei disegni oppure ordinata all'atto dell'esecuzione.
Lo spessore delle opere provvisorie di sostegno non verrà considerato.
Se in un disegno tipo non è specificato diversamente, negli scavi per opere di larghezza inferiore a m 0,60 e con profondità oltre 1,0 m viene considerata una larghezza standard di 0,60 m, mentre per opere con dimensioni più grandi, come piano di scavo viene riconosciuto il perimetro esterno del opera aumentato di una fascia di 0,5 m.

Codice: **BOL25/1_54.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo a sezione ristretta in materiale
Scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonchè l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3.

Codice: **BOL25/1_54.01.02.01.A**
Voce: con caricamento su mezzo e con trasporto
con caricamento su mezzo e con trasporto

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 20,30**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.01.B**
Voce: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto
deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 12,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.01.C**
Voce: Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione)
Sovrapprezzo di profondità per scavi a sezione ristretta superiore a 1,5m fino a 2,5m. Vengono adottati per tutto il volume di scavo e non possono essere applicati cumulativamente.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 1,09**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.01.D**
Voce: Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione)
Sovrapprezzo di profondità per scavi a sezione ristretta superiore a 1,5m fino a 3,5m. Vengono adottati per tutto il volume di scavo e non possono essere applicati cumulativamente.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 1,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sterro e successivo riempimento di trincee di canalizzazione di sezione ridotta
Sterro e successivo riempimento di trincee di canalizzazione di sezione ristretta
Sterro e successivo riempimento di trincee di canalizzazione di sezione ristretta, eseguiti meccanicamente in materiali di qualsiasi natura e consistenza, secchi o umidi, comprensivi di frantumazione di opere in calcestruzzo, pietra o in pietra e calcestruzzo, se ciò è possibile senza speciali apparecchi di demolizione, nonché stoccaggio dei blocchi di pietra fino ad un volume di 0,50 m3, di sezione ristretta e della larghezza max. di 0,80m e con una profondità max. di scavo di 0,90m.
La retribuzione viene effettuata per metro lineare di scavo effettuato.
Il prezzo comprende le seguenti prestazioni:
- scavo del materiale con carico, trasporto e scarico o deposito laterale
- stoccaggio intermedio del materiale riutilizzabile
- carico, trasporto e scarico del materiale proveniente dallo stoccaggio intermedio
- fornitura di materiale da cava di prestito se necessario
- nuovo riempimento della trincea mediante livellamento e compattamento secondo la sezione tipo
Sono escluse le seguenti prestazioni:
- i diritti di discarica
- le demolizioni precedenti (pavimentazioni, asfalto,...) e l'asporto di terriccio

- il ripristino delle superfici citate in precedenza
- la fornitura e la posa dei tubi

Codice: **BOL25/1_54.01.02.02.A**
Voce: in zone urbane
in zone urbane

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 45,79**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.02.B**
Voce: in zone extraurbane
in zone extraurbane

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 27,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo fondazione:
Scavo di fondazione a sezione ristretta eseguito, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonchè l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3. Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Per le fondazioni il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi e spianato. Escluso il rinterro:

Codice: **BOL25/1_54.01.02.03.A**
Voce: a mano
a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale in materiale di qualunque consistenza e natura

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 119,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.03.B**
Voce: con caricamento su mezzo e con trasporto
con mezzo meccanico con caricamento su mezzo e con trasporto entro un raggio di 5,0 km in deposito provvisorio o direttamente ad un nuovo impiego oppure in discarica e scaricamento

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 16,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.03.C**
Voce: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto
deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 16,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo per opere di sottomurazione:
Scavo relativo ad opere di sottomurazione eseguito in tratti della larghezza di ca. 1 m a cuci e scuci. Sono compresi la puntellazione dello scavo e delle murature, nonché le necessarie misure di sicurezza, la protezione della parete di scavo da acque piovane, l'asporto, il carico e il trasporto del materiale scavato in una pubblica discarica entro un raggio di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica:

Codice: **BOL25/1_54.01.02.04.A**
Voce: a mano all'interno di fabbricati
a mano all'interno di fabbricati

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 144,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.04.B**
Voce: a mano all'esterno
a mano all'esterno

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 134,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.04.C**
Voce: con mezzi mecc. all'interno
con mezzi meccanici all'interno di fabbricati

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 46,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.04.D**
Voce: con mezzi mecc. all'esterno
con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 23,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Estrazione di massi in scavi a sezione
Estrazione di massi in scavi a sezione

Codice: **BOL25/1_54.01.02.05A.05**
Voce: Estrazione di massi in scavi a sezione
Estrazione integrale di massi con volume superiore a 0,5 m3 in relazione a scavi a sezione ristretta.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 24,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Frantumazione di massi nel giacimento naturale, in scavi a sezione
Frantumazione nel luogo di giacimento di massi con volume oltre 0,50 m3 e scavo del materiale frantumato, in relazione a scavi a sezione ristretta

Codice: **BOL25/1_54.01.02.07.A**
Voce: con ausilio di esplosivo adatto
con ausilio di esplosivo adatto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 46,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.07.B**
Voce: con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici (montati sul mezzo di scavo)
con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici montati sul mezzo di scavo

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 53,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.07.C**

Voce: con ausilio di malte espansive
con ausilio di malte espansive

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 146,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo a sezione ristretta in roccia da piccone
Scavo a sezione ristretta in roccia da piccone, in conglomerati, - in giacimenti sassosi compresi i massi di volume fino a 0,50 m3 - , eseguito con mezzi meccanici senza ausilio di esplosivi.

Codice: **BOL25/1_54.01.02.10.A**
Voce: con caricamento su mezzo e con trasporto
con caricamento su mezzo e con trasporto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 26,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.10.B**
Voce: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto
deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 17,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo a sezione ristretta in roccia, con esplosivi
Scavo a sezione ristretta in roccia compatta di qualunque natura e durezza, eseguito con ausilio di esplosivo adatto.

Codice: **BOL25/1_54.01.02.15.A**
Voce: con caricamento su mezzo e con trasporto
con caricamento su mezzo e con trasporto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 56,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.15.B**
Voce: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto
deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 48,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo a sezione ristretta in roccia, senza esplosivi
Scavo a sezione ristretta in roccia compatta di qualunque natura e durezza eseguito con ausilio di attrezzi pneumatici oppure idraulici montati sul mezzo meccanico di scavo, comunque senza ausilio di qualsiasi tipo di esplosivo.

Codice: **BOL25/1_54.01.02.20.A**
Voce: con caricamento su mezzo e trasporto
con caricamento su mezzo e trasporto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 62,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.20.B**
Voce: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e trasporto
deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e trasporto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 56,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.02.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Scavo a sezione ristretta a mano per prese sorgive
Scavo a sezione ristretta a mano per prese sorgive

Codice: **BOL25/1_54.01.02.30A.30**
Voce: Scavo a sezione ristretta a mano per prese sorgive
Scavo a mano in corrispondenza di sorgenti, eseguito in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresa demolizone di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato cementizio, roccia di qualsiasi natura e durezza, eseguito a mano e comunque senza l'ausilio di qualsiasi tipo di esplosivo od attrezzatura provocante vibrazioni.
Con particolare cura è da evitare il danneggiamento di eventuali strati impermeabili naturali od artificiali.
Verrà contabilizzata con la presente voce solo quella parte di scavo ordinata espressamente dalla D.L..
Non verrà applicato nessun ulteriore sovrapprezzo.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 95,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scarificature
Scarificature
Rimozione di superfici non consolidate, fino a 30 cm. Il piano scarificato deve avere la sagoma perfetta del piano finito della superficie e le quote assolute previste. La demolizione di una pavimentazione bituminosa preesistente viene compensata a parte. Il materiale riutilizzabile deve essere riutilizzato oppure stoccato in una discarica provvisoria, il rimanente va in discarica pubblica autorizzata.
Per il costipamento sono da usare rulli vibranti.

Codice: **BOL25/1_54.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scarificatura
Scarificatura di carreggiate e aree carrabili fino ad una profondità di 30 cm

Codice: **BOL25/1_54.01.03.01.B**
Voce: compresa cilindratura
compresa cilindratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Trincea realizzata con scavafossi rotativo (trenching)
Trincea eseguite con scavafossi rotativo (trenching)

Codice: **BOL25/1_54.01.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Minitrincea longitudinale o trasversale alla carreggiata, con riempimento con calcestrutto
Realizzazione di minitrincea trasversale o longitudinale alla carreggiata, con riempimento in calcestruzzo
Esecuzione di trincea in carreggiata, rimozione dei materiali di risulta e posa della tubazione, sia in fasi successive che contemporaneamente, mediante idonee frese/scavacanali a disco, denominate trencher, con dimensioni nominali secondo disegni tipo, in qualsiasi tipo di sottofondo.
La fornitura dei tubi viene indennizzata con posizione separata nel gruppo di prestazioni 75.10*.
La larghezza e gli ingombri della macchina utilizzata per l'esecuzione della minitrincea devono essere proporzionati agli spazi effettivamente disponibili lungo i percorsi stradali/ciclabili/pedonali e delle altre aree prescelte dal progetto, onde garantire:
- il mantenimento delle corsie di traffico e passaggio previste nel progetto medesimo e nel piano della sicurezza e coordinamento;
- l'esecuzione della minitrincea esattamente secondo lo sviluppo plano-altimetrico definito dal progetto, in particolare per quanto riguarda la distanza del disco da eventuali ostacoli laterali, quali paracarri, muri, recinzioni, alberi, etc.
Nella realizzazione trasversale alla carreggiata sono compresi tutti gli oneri aggiuntivi causati da attraversamenti di ostacoli etc. che sorgono per la realizzazione del fosso trasversale alla carreggiata. In questo caso il prezzo comprende anche l'onere aggiuntivo per brevi tratti.
Nei prezzi sono compresi i seguenti oneri:
- il taglio e la demolizione della pavimentazione bituminosa, in qualunque spessore, e del corpo stradale;
- l'esecuzione dello scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, secondo sezione tipo, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,4m3 ed esclusa la sola roccia compatta;
- la pulizia della minitrincea, con macchinari o manuale, con la rimozione delle asperità e dei residui dello scavo;
- il carico ed il trasporto del materiale bituminoso e di scavo e la perfetta pulizia dei bordi dello scavo e relative fasce laterali, a mano o con macchina spazzatrice;
- la fornitura e posa in opera, sul fondo dello scavo, di un cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche, con conduttori unipolari flessibili in rame di sezione N07V-K 1x1,5 mm2, tensione nominale Uo/U 450/750V con rivestimento protettivo ed isolamento in PVC non propagante l'incendio, comprensivo di tutti gli oneri accessori per i collegamenti che dovranno essere realizzati con appositi morsetti e manicotti termoretraibili. Il cavetto dovrà essere prolungato fino all'interno dei pozzetti dove sarà mantenuta una scorta di almeno 2,00 m per lato;
- il trasporto dei tubi dal deposito temporaneo;
- la posa dei tubi, microtubi o del gruppo di tubi sul fondo della trincea secondo progetto;
- la fornitura e posa di apposite fascette o sistemi equivalenti, posti ad interasse adeguato, per tenere bloccati tra loro i cavidotti, prima del riempimento, sul fondo e al centro dello scavo, per evitare fenomeni di galleggiamento ed impedire la formazione di vuoti d'aria nel riempimento, garantendo la perfetta posizione della tubazione con il previsto spessore di ricoprimento e rinfianco;
- la fornitura e posa di materiale di riempimento dello scavo costituito da malta cementizia realizzata con aggregati lapidei 0-8 mm, classe di resistenza C12/15, consistenza S5, classe di esposizione X0, colorata con ossido di ferro ed addizionata con opportuni prodotti aeranti in modo da avere una resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 15 N/mm2 secondo UNI EN 12390-3. L'intensità della colorazione dipende dalle caratteristiche e dal dosaggio del prodotto utilizzato. L'intensità deve restare immutata nel tempo e essere approvata dalla Direzione lavori. La malta cementizia deve avere una consistenza sufficiente fino al momento del rifacimento dell'asfalto: in particolare deve

essere garantito che non vi sia decomposizione in superficie a causa del traffico e che non si formino dislivelli tra il riempimento in calcestruzzo e il bordo esistente dell'asfalto. Prima di consegnare il tratto di strada interessato dalla circolazione di mezzi occorre il nulla osta della Direzione lavori che deve ritenere sufficiente la consistenza della malta cementizia per poter garantire il transito a tutti i mezzi, inclusi moto, ciclomotori e biciclette. Sono compresi gli oneri per ogni dosaggio e tipo di cemento, per l'utilizzo di additivi, anche antigelo, e qualsiasi granulometria degli inerti utilizzati, tali da consentire il rispetto dei requisiti richiesti. Le caratteristiche tecniche dei componenti la malta di riempimento da utilizzare, la loro conformità alle vigenti norme di prodotto e la ricetta definitiva della malta (mix-design), saranno comunque definite dall'Appaltatore in relazione alle specifiche condizioni ambientali del cantiere e sottoposte preventivamente ad esame ed autorizzazione della DL. La messa in opera della malta deve avvenire, secondo disegni tipo, assicurando il perfetto riempimento di tutte le cavità e degli interstizi tra i tubi. Il getto di malta deve essere vibrato meccanicamente, in modo adeguato, con l'impiego d'idoneo vibratore (è compreso anche l'eventuale gruppo elettrogeno). Compresi anche gli oneri per l'esecuzione dei prelievi della malta cementizia e l'effettuazione delle relative prove da parte di laboratorio autorizzato, secondo le indicazioni della DL.
In caso di riempimento totale il getto di malta cementizia, dopo il costipamento, deve essere perfettamente complanare alla pavimentazione stradale esistente.
Prestazioni non comprese:
- fornitura dei tubi
- test di compressione e calibratura delle condutture
- fornitura e posa in opera di nastri segnalatori
- diritti di discarica
- esecuzione di fresature e strati di copertura

Codice: **BOL25/1_54.01.04.01.A**
Voce: longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm
longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 32,36**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.01.B**
Voce: trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm
trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 38,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.01.C**
Voce: longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm
longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 34,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.01.D**
Voce: trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm
trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 47,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Minitrincea longitudinale o trasversale alla carreggiata, con riempimento con inerti e asfalto
Realizzazione di minitrincea lungo la carreggiata, con riempimento in inerti e asfalto
Esecuzione di trincea in carreggiata, rimozione dei materiali di risulta e posa della tubazione, sia in fasi successive che contemporaneamente, mediante idonee frese/scavacanali a disco, denominate trencher, con dimensioni nominali secondo disegni tipo, in qualsiasi tipo di sottofondo.
La fornitura dei tubi viene indennizzata con posizione separata nel gruppo di prestazioni 75.10*.
La larghezza e gli ingombri della macchina utilizzata per l'esecuzione della minitrincea devono essere proporzionati agli spazi effettivamente disponibili lungo i percorsi stradali/ciclabili/pedonali e delle altre aree prescelte dal progetto, onde garantire:
- il mantenimento delle corsie di traffico e passaggio previste nel progetto medesimo e nel piano della sicurezza e coordinamento;
- l'esecuzione della minitrincea esattamente secondo lo sviluppo plano-altimetrico definito dal progetto, in particolare per quanto riguarda la distanza del disco da eventuali ostacoli laterali, quali paracarri, muri, recinzioni, alberi, etc.
Nella realizzazione trasversale alla carreggiata sono compresi tutti gli oneri aggiuntivi causati da attraversamenti di ostacoli etc. che sorgono per la realizzazione del fosso trasversale alla carreggiata. In questo caso il prezzo comprende anche l'onere aggiuntivo per brevi tratti.
Nei prezzi sono compresi i seguenti oneri:
- il taglio e la demolizione della pavimentazione bituminosa, in qualunque spessore, e del corpo stradale;
- l'esecuzione dello scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, secondo sezione tipo, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,4m3 ed esclusa la sola roccia compatta;
- la pulizia della minitrincea, con macchinari o manuale, con la rimozione delle asperità e dei residui dello scavo;
- il carico ed il trasporto del materiale bituminoso e di scavo e la perfetta pulizia dei bordi dello scavo e relative fasce laterali, a mano o con macchina spazzatrice;
- la fornitura e posa in opera, sul fondo dello scavo, di un cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche, con conduttori unipolari flessibili in rame di sezione N07V-K 1x1,5 mm2, tensione nominale Uo/U 450/750V con rivestimento protettivo ed isolamento in PVC non propagante l'incendio, comprensivo di tutti gli oneri accessori per i collegamenti che dovranno essere realizzati con appositi morsetti e manicotti

termoretraibili. Il cavetto dovrà essere prolungato fino all'interno dei pozzetti dove sarà mantenuta una scorta di almeno 2,00 m per lato;
- la posa dei tubi, microtubi o del gruppo di tubi sul fondo della trincea secondo progetto;
- la fornitura e posa di apposite fascette o sistemi equivalenti, posti ad interasse adeguato, per tenere bloccati tra loro i cavidotti, prima del riempimento, sul fondo e al centro dello scavo, per evitare fenomeni di galleggiamento ed impedire la formazione di vuoti d'aria nel riempimento, garantendo la perfetta posizione della tubazione con il previsto spessore di ricoprimento e rinfianco;
- la fornitura e posa a regola d'arte di sabbia della pezzatura adatta per il rivestimento del tubo di (secondo le prescrizione del produttore del tubo), incluso l'allagamento della stessa per evitare la formazione di cavità durante la fase di riempimento;
- la fornitura e posa in opera di materiale granulare di supporto;
- la costipazione dello stesso con piastre vibranti montate su apparecchiature idrauliche dalla forma adattabile alla sezione della trincea;
- la preparazione a livello del fondo (10 cm sotto la superficie finita) per l'apporto del conglomerato bituminoso; sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione dei prelievi del materiale di riempimento e l'effettuazione delle relative prove da parte di laboratorio autorizzato, secondo le indicazioni della DL.
Inoltre sono compresi i seguenti oneri:
- ripristino del manto stradale nella larghezza della trincea e con spessore di 10 cm con fornitura, posa e costipazione del conglomerato bituminoso per lo strato di usura ai sensi delle norme tecniche per rivestimenti bituminosi della Provincia Autonoma di Bolzano e secondo indicazioni della D.L. Prima della posa del manto stradale i bordi della trincea devono essere puliti con apposita macchina dotata di spazzole d'acciaio per eliminare eventuali residui e deve essere applicato un fondo di emulsione cationica in quantità tale che il residuo bituminoso sia maggiore di 0,35 kg per ogni metro lineare di trincea. Il conglomerato bituminoso deve riempire completamente la parte superiore dello scavo e, dopo il costipamento, deve essere perfettamente complanare alla pavimentazione stradale esistente. La compattazione deve essere eseguita con una ruota metallica zavorrata, della stessa larghezza dello scavo, o con una qualsiasi altra macchina purché, a lavoro ultimato, la percentuale dei vuoti nel conglomerato bituminoso risulti inferiore al 5%;
Prestazioni non comprese:
- fornitura dei tubi
- test di compressione e calibratura delle condutture
- fornitura e posa in opera di nastri segnalatori
- diritti di discarica
- esecuzione di fresature e strati di copertura

Codice: **BOL25/1_54.01.04.05.A**
Voce: longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm
longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 46,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.05.B**
Voce: trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm
trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 40 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.05.C**
Voce: longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm
longitudinale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.04.05.D**
Voce: trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm
trasversale alla carreggiata, sezione 12 cm x 50 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 60,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Costipamento (cilindratura)
Costipamento (cilindratura)

Codice: **BOL25/1_54.01.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Costipamento (cilindratura)
Costipamento (cilindratura)

Codice: **BOL25/1_54.01.05.01A.01**
Voce: Costipamento del piano stradale o del fondo scavo con rullo vibrante
Costipamento del piano stradale o del fondo scavo con rullo vibrante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per oneri particolari
Sovrapprezzi per oneri particolari
I sovrapprezzi possono essere applicati anche cumulativamente. La DL dovrà essere avvisata prima di iniziare i relativi lavori, i quali dovranno essere di volta in volta autorizzati.

Codice: **BOL25/1_54.01.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per scavo manuale o con piccoli attrezzi per liberare infrastrutture o piccoli manufatti
Sovrapprezzo per scavo manuale o con piccoli attrezzi per liberare infrastrutture o piccoli manufatti

Codice: **BOL25/1_54.01.90.01.A**
Voce: in materiale sciolto
in materiale sciolto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 60,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.01.B**
Voce: in roccia da piccone
in roccia da piccone

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 83,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.01.C**
Voce: in roccia compatta, con attrezzi pneumatici
in roccia compatta, con attrezzi pneumatici

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 142,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua
Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua in presenza d'acqua. Sono compresi tutti gli oneri per intubamenti, deviazioni, protezioni, ecc. provvisori.
Il prezzo è valevole se l'acqua può essere scaricata senza mezzi meccanici di sollevamento entro un raggio "R" dal ciglio a valle degli scavi.

Codice: **BOL25/1_54.01.90.05.A**
Voce: scarico entro R = 50 m
scarico entro R = 50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 23,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.05.B**
Voce: scarico entro R = 51 fino a 100 m
scarico entro R = 51 fino a 100 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 29,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per scavo in presenza d'acqua
Sovrapprezzo per scavi di sbancamento o a sezione ristretta eseguiti in presenza d'acqua che non possa essere allontanata a gravità.
Questo prezzo trova applicazione quando non viene effettuato un aggottamento e per profondità d'acqua, in condizioni di riposo, oltre 20 cm sopra il piano di scavo.

Codice: **BOL25/1_54.01.90.10.A**

Voce: per scavi di sbancamento
per scavi di sbancamento

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.10.B**
Voce: per scavi a sezione ristretta
per scavi a sezione ristretta

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 7,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per scavo in terreni acquitrinosi
Sovrapprezzo per scavo in terreni acquitrinosi

Codice: **BOL25/1_54.01.90.15A.15**
Voce: Sovrapprezzo per scavo in terreni acquitrinosi
Sovrapprezzo per scavo in terreni di natura acquitrinosa, eccezione fatta per i terreni divenuti fangosi ed imbevuti d'acqua a causa delle intemperie durante l'esecuzione del lavoro. Condizione per l'applicazione del sovrapprezzo è la necessità di disporre di attrezzi di lavoro che esercitino una pressione sul terreno inferiore a 0,03 N/mm2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 7,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo
Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo

Codice: **BOL25/1_54.01.90.30A.30**
Voce: Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo
Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo oltre la distanza stabilita nella relativa voce di scavo. E` compreso il viaggio di ritorno.
Il prezzo unitario è riferito al volume non decompattato, misurato nella sezione di scavo.

Unità di misura **km**

Prezzo **€ 0,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.50** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione)
I sovrapprezzi di profondità per scavi a sezione ristretta vengono adottati solo per tratti di scavo con profondità superiori a 1,50 m per tutto il volume di scavo e non possono essere applicati cumulativamente.

Codice: **BOL25/1_54.01.90.50.A**
Voce: fino a 2,50 m
fino a 2,50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.50.B**
Voce: fino a 3,50 m
fino a 3,50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 1,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.50.C**

Voce: fino a 4,50 m
fino a 4,50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.50.D**
Voce: fino a 5,50 m
fino a 5,50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 4,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.50.E**
Voce: fino a 6,50 m
fino a 6,50 m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 6,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per terreno in pendenza
Sovrapprezzo per terreno in pendenza.
Questo sovrapprezzo trova applicazione solo se il materiale riutilizzabile per il successivo rinterro non può essere depositato entro una distanza laterale di 5,00 m dal ciglio di scavo.

Codice: **BOL25/1_54.01.90.60.A**
Voce: pendenza 20 fino a 50 %
pendenza 20 fino a 50 %

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 3,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.01.90.60.B**
Voce: pendenza oltre 50 %
pendenza oltre 50 %

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 4,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Demolizioni
Demolizioni
Il sottocapitolo 54.02 comprende le seguenti voci principali:
54.02.01 Demolizione di costruzioni edili
54.02.02 Rimozioni di elementi costruttivi e demolizioni parziali
54.02.06 Idropulizia e idroscarifica di conglomerato cementizio
54.02.07 Esecuzione di aperture in muratura
54.02.10 Perforazioni a rotazione
54.02.12 Taglio a sega di conglomerato cementizio e cemento armato
54.02.20 Demolizione di pavimentazioni
Oneri compresi nei prezzi unitari:
- il risarcimento di tutti i danni causati;
- gli impalcati ed i piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento;
- tutti i provvedimenti per limitare al più possibile il disturbo causato da rumori, vibrazioni, polvere, ecc.;
- il caricamento ed il trasporto dei materiali, anche distinti per qualità, entro i limiti del cantiere nei luoghi indicati dalla DL,oppure fino a impianto autorizzato piú vicino, fino a 5 km.
I diritti di discarica vengono compensati a parte.
Nei prezzi unitari per demolizioni, perforazioni e taglio di conglomerati cementizi, pietrame, ecc. con attrezzi speciali sono compresi: impianto di cantiere speciale, energia, acqua, accumulo ed allontanamento di acqua tecnologica.

Codice: **BOL25/1_54.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Demolizioni di costruzioni edili
Demolizioni di costruzioni edili

Codice: **BOL25/1_54.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione completa
Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, fino allo spigolo inferiore delle fondazioni, con l'ausilio degli attrezzi e delle metodologie di volta in volta più adatti senza l'impiego di esplosivi. I materiali devono essere separati, smontati e asportati per un regolare smaltimento. Il compenso è riferito al volume vuoto per pieno, dallo spigolo superiore del tetto fino al bordo inferiore delle fondazioni. La rimozione di finestre, porte, strutture di coperture sarà compensata a parte. Non è compresa la rimozione di mobili, pavimentazioni e rivestimenti non inerti, porte interne (svuotamento del fabbricato). Non sono compresi il taglio e la protezione di parti da conservare. Non è compresa la rimozione di sostanze pericolose come amianto, lana di roccia ecc.

Codice: **BOL25/1_54.02.01.01.C**
Voce: Struttura in muratura con blocchi di pietrame, cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure come solai
struttura in muratura con blocchi di pietrame, cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure come solai

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 11,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.01.D**
Voce: struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai
struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 10,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.01.E**
Voce: Demolizione completa: svuotamento del fabbricato
Svuotamento del fabbricato da quanto non facente parte fissa delle strutture, come rifiuti ingombranti, mobilio e sim., smaltimento di eventuali frigoriferi, compreso carico su autocarro e trasporto in luogo di smaltimento autorizzato. Sono esclusi gli oneri di discarica nonchè la rimozione di materiali pericolosi (ad es. di materiali contenenti amianto e lana di roccia)

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 2,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione parziale
Demolizione parziale di edifici di qualunque forma ed altezza, fino al piano campagna, con ausilio degli attrezzi e delle metodologie di volta in volta più adatti, comprese le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere non soggette a demolizione, con esclusione di esplosivi.
I materiali devono essere separati, smontati e asportati nell'ordine giusto per un regolare smaltimento. Non sono compresi lavori di taglio. Il compenso è riferito al volume effettivamente demolito.

Codice: **BOL25/1_54.02.01.02.A**
Voce: struttura in muratura di pietrame, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini
struttura in muratura di pietrame, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 204,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.02.B**
Voce: struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini
struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 350,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.02.C**
Voce: struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure come solai
struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure come solai

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 365,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.02.D**
Voce: struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai
struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 399,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.02.E**
Voce: Demolizione in breccia Sovrappr. per voce 54.02.01.02.A-D
Demolizione in breccia, a sezione obbligata, con mezzi meccanici o a mano, compresi impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e piani di lavoro, abbassamento e trasporto delle macerie alle pubbliche discariche fino ad una distanza di 5 km e le opere provvisionali e di puntellazione. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica. Percentuale di aumento sui prezzi della voce 54.02.01.02.A-D

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 15,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_54.02.01.04**
Voce principale: Amianto
Rimozione di amianto secondo le norme vigenti

Codice: **BOL25/1_54.02.01.04.A**
Voce: Rimozione di pavimentazione in vinile-amianto
Rimozione di pavimentazione in vinile-amianto:
confinamento del locale eseguito con teli in PE ed apposizione della segnaletica di sicurezza ,trattamento della superficie delle piastrelle con soluzione
inertizzante e smontaggio con cautela evitandone la rottura, incapsulamento del rifiuto in contenitori big-bags. Non sono compresi gli oneri di trasporto e di smaltimento del rifiuto.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.02.01.04.B**
Voce: Rimozione della colla dal massetto, sempre se contiene fibre di amianto
Fresatura dello strato di colla rimasto sul massetto:L'intervento verrà eseguito tramite l'utilizzo di frese speciali dotate di impianto di aspirazio ne con filtri assoluti. A fine intervento verrà eseguita la decontaminazione del locale . Non sono compresi gli oneri di trasporto e di smaltimento del rifiuto prodotto.

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.02.01.04.C**
Voce: Rimozione di tubazione in cemento amianto
Rimozione degli elementi in cemento amianto, consistente in: demolizione dei cassonetti in muratura (contabilizzato a parte), contenenti gli elementi in cemento amianto; rimozione delle tubazioni; trattamento con liquido inertizzante imballo del rifiuto in Big-bag. Trasporto e oneri di smaltimento escluso

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_54.02.01.04.D**
Voce: Rimozione di lastre in cemento amianto
Rimozione degli elementi in cemento amianto, consistente in: smontaggio della lastra singola ondulata di copertura in cemento amianto; trattamento con liquido inertizzante su entrambe le superfici; incapsulamento del rifiuto in big bag (o simile) a norma la fornitura di big bag a norma compreso trasporto. Non sono compresi gli oneri di smaltimento e gli oneri di sicurezza (p.e. parapetti,ponteggio, piattaforme e reti anticaduta ecc.)

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.02.01.04.E**
Voce: Rimozione di tegole in cemento amianto
Rimozione di tegole in cemento amianto, consistente in: smontaggio della lastra singola di copertura in cemento amianto; trattamento con liquido inertizzante su entrambe le superfici; incapsulamento del rifiuto in big bag a norma (a simile) la fornitura di big bag a norma compreso

trasporto.Non sono compresi gli oneri di trasporto e di smaltimento, come gli oneri di sicurezza (p.e. parapetti,ponteggio, piattaforme e reti anticaduta ecc.)

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.02.01.04.F**
Voce: Rimozione e smaltimento di lana di roccia presente sotto le lastre in amianto
Rimozione e smaltimento di lana di roccia presente sotto le lastre in amianto. Non sono compresi i relativi oneri di smaltimento.Non sono compresi gli oneri di trasporto e di smaltimento, come gli oneri di sicurezza (p.e. parapetti,ponteggio, piattaforme e reti anticaduta ecc.)

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.02.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizioni di muri all'esterno
Demolizione di muri all'esterno: le seguenti voci riguardano la demolizione di muri all'esterno e facilmente accessibili con grandi attrezzature.

Codice: **BOL25/1_54.02.01.05.A**
Voce: Demolizione di muratura a secco
Demolizione di muratura a secco con pietre di qualsiasi natura, forma e dimensione. Le pietre stesse non devono essere danneggiate e devono essere accatastate per un riutilizzo.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 15,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.05.B**
Voce: Demolizione di muratura mista
Demolizione di muratura mista di pietrame e malta cementizia oppure pietrame e calcestruzzo di qualsiasi classe. Il pietrame può essere di qualsiasi natura, forma e dimensione.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 35,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.05.C**
Voce: Demolizione di muratura in calcestruzzo con mezzi grandi
Demolizione di muratura in calcestruzzo di qualsiasi classe, anche leggermente armata, fino a 20 kg/m3. Con mezzi grandi. Non compreso tagli

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 59,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.01.05.D**
Voce: Demolizione di strutture in cemento armato con mezzi grandi
Demolizione di strutture in cemento armatocon mezzi grandi, compreso il taglio dei ferri.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 68,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rimozioni di elementi costruttivi e demolizioni parziali
Rimozioni di elementi costruttivi e demolizioni parziali

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione:
Rimozione di elementi costruttivi, con selezione e accatastamento a deposito entro l'ambito del cantiere dei materiali ricuperabili, trasporto delle macerie al piano di carico in strada, sgombero delle stesse con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km, compresi gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e i piani di lavoro, nonché le necessarie opere provvisionali e di puntellazione. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi dal prezzo corrispettivi per diritti di discarica:

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.A**
Voce: rimozione: tetto in legno
di tetto in legno, compresi travetti, tavolato, listelli e tegole

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.B**
Voce: solaio in legno
solaio in legno con travi, pavimento in tavolato, cappa sfusa, scorzoni, listelli di guida, sottostanti tavolato, arelle e intonaco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.C**
Voce: parete con ossatura in legno
parete con ossatura in legno, tamponamento in pietra e strato d'intonaco su ambo i lati

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.D**
Voce: parete in mattoni pieni
parete in mattoni pieni dello spessore di 15 cm compreso intonaco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.E**
Voce: parete in mattoni forati
parete divisoria non portante in mattoni forati con strato d'intonaco su ambo i lati, spessore complessivo 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.F**
Voce: soffittature
soffittatura con graticcio metallico o arelle e strato di intonaco

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.G**
Voce: pavimento in legno
pavimento in legno con piano di posa in tavolato e travetti di supporto in legno

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.H**
Voce: cappa sfusa
cappa sfusa su impalcato in travi di legno, spessore ca. 10 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.I**
Voce: pavimento in marmette
pavimento in marmette compresi malta di allettamento e massetto di sottofondo, spessore complessivo 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.J**
Voce: massetto in calcestruzzo
massetto di sottofondo in calcestruzzo, per ogni cm di spessore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.K**
Voce: rivestimento in piastrelle
rivestimento in piastrelle, compresa malta di allettamento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.L**
Voce: intonaco su pareti e soffitti
intonaco in malta su pareti e soffitti, spessore da 1,5 cm a 2 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.M**
Voce: intonaco su pareti e soffitti magg. spess. 1cm
intonaco su pareti e soffitti, oltre spessore 2 cm per ogni cm di spessore in più

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.N**
Voce: solaio di travetti e blocchi spess. 21-30cm
solai di travetti prefabbricati in c.a. e blocchi in laterizio, spessore 21 fino 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.O**
Voce: solaio a lastra spess. 21-30cm
solai a lastra in cls armato e blocchi di alleggerimento, spessore 21 fino 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.01.P**
Voce: parete in listelli di cartongesso, cartongesso, fibra di gesso
parete divisoria non portante in listelli di cartongesso, cartongesso, fibra di gesso, con o senza strato d'intonaco su ambo i lati, inclusa la struttura portante ed il materiale di riempimento senza limitazione di spessore

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione serramento
Rimozione serramento

Codice: **BOL25/1_54.02.02.02A.02**
Voce: Rimozione serramento
Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione apparecchi idrosanitari
Rimozione con sgombero di apparecchi idrosanitari e di corpi scaldanti.

Codice: **BOL25/1_54.02.02.03A.03**
Voce: Rimozione apparecchi idrosanitari
Rimozione con sgombero di apparecchi idrosanitari e di corpi scaldanti, compresa la smuratura delle mensole ed ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione tubaz. fognat.
Rimozione di tubazioni in grès o ghisa in vista.

Codice: **BOL25/1_54.02.02.04A.04**
Voce: Rimozione tubaz. fognat.
Rimozione di tubazioni in grès o ghisa in vista, compresi la smuratura di mensole e ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.02.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione tubazioni in ferro
Rimozione di tubazioni in ferro dell'impianto idrosanitario, di riscaldamento o gas.

Codice: **BOL25/1_54.02.02.05A.05**
Voce: Rimozione tubazioni in ferro
Rimozione di tubazioni in ferro dell'impianto idrosanitario, di riscaldamento o gas compresi la smuratura di mensole e ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Idropulizia e idroscrarifica di conglomerato cementizio
Idropulizia e idroscrarifica di conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_54.02.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Idropulizia e idroscarifica di conglomerato cementizio armato mediante idrodemolitrici
Idropulizia e idroscarifica di conglomerato cementizio armato mediante idrodemolitrici capaci di produrre getti d'acqua con portata variabile non inferiore a 17 lt/minuto e pressione massima in uscita fino a 1500 bar.
Scarifica e/o demolizione atte ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare le superfici di adesione tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri d'armatura messi a nudo nonchè l'integrità strutturale del calcestruzzo.
Compresi e compensati nel prezzo:
- il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua;
- il caricamento ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed un'energica soffiatura delle superfici trattate;
- tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di disgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie integra e pulita, con ferri d'armatura disossidati, che garantiscano un buon aggrappo del nuovo getto.
Col progredire dell'asporto di conglomerato cementizio sono da effettuare prove di alcalinità (con fenolftaleina) per verificare la profondità e l'intensità di carbonatazione (non incluso nel prezzo).
Sono inclusi e compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla raccolta delle acque di lavorazione ed il loro smaltimento.
Verrà contabilizzata la superficie trattata.

Codice: **BOL25/1_54.02.06.05.A**
Voce: Per profondità fino a 3 cm
Per profondità fino a 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 82,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.06.05.B**
Voce: Per ogni cm. di profondità oltre i primi 3 cm
Per ogni cm. di profondità oltre i primi 3 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 27,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Esecuzione di aperture in muratura
Esecuzione di aperture in muratura
I prezzi di seguito elencati comprendono il compenso per maggiore aggravio, e tengono conto anche dei piccoli quantitativi.
I prezzi unitari valgono senza distinzione della tipologia di esecuzione scelta dall'appaltatore e comprendono la pulizia finale a scopa.
Se non specificato diversamente in una voce, verranno riconosciute e compensate soltanto le dimensioni richieste. Anche gli eventuali maggiori oneri per una successiva chiusura delle sovramisure sono a carico dell'appaltatore.
Verrà contabilizzato il volume per ogni fascia di superficie "A" ordinata.

Codice: **BOL25/1_54.02.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in muratura con blocchi artificiali
Esecuzione di aperture in murature costituite da blocchi artificiali in laterizio o in cemento.
A = superficie dell'apertura.

Codice: **BOL25/1_54.02.07.05.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2
superficie "A" : fino a 0,04 m2

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 61,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.05.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 44,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.05.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 25,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.05.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2
superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 15,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.05.E**
Voce: superficie "A" : oltre 2,00 m2
superficie "A" : oltre 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 14,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in opere in conglomerato cementizio, fino C 16/20
Esecuzione di aperture in opere in conglomerato cementizio anche leggermente armato, fino a 15 kg/m3.
La classe C, salvo dati più precisi, verrà stabilita con sclerometro tarato.
Fino C 16/20
A = superficie di apertura.

Codice: **BOL25/1_54.02.07.10.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2
superficie "A" : fino a 0,04 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 174,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.10.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 174,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.10.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 131,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.10.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2
superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 117,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.10.E**
Voce: superficie "A" : oltre 2,00 m2
superficie "A" : oltre 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 96,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in opere in conglomerato cementizio, oltre C 16/20
Esecuzione di aperture in opere in conglomerato cementizio anche leggermente armato, fino a 15 kg/m3.
La classe C, salvo dati più precisi, verrà stabilita con sclerometro tarato.
Oltre C 16/20
A = superficie dell'apertura.

Codice: **BOL25/1_54.02.07.11.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2
superficie "A" : fino a 0,04 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 506,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.11.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 343,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.11.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 257,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.11.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2
superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 213,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.11.E**
Voce: superficie "A" : oltre 2,00 m2
superficie "A" : oltre 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 172,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in opere in cemento armato, fino C 16/20
Esecuzione di aperture in opere in cemento armato, con armatura metallica oltre 15 kg/m3.
La classe C, salvo dati più precisi, verrà stabilita con sclerometro tarato.
Fino C 16/20.
A = superficie dell'apertura.

Codice: **BOL25/1_54.02.07.15.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2
superficie "A" : fino a 0,04 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 328,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.15.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 228,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.15.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 166,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.15.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2
superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 140,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.15.E**
Voce: superficie "A" : oltre 2,00 m2
superficie "A" : oltre 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 114,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in opere in cemento armato, oltre C 16/20
Esecuzione di aperture in opere in cemento armato, con armatura metallica oltre 15 kg/m3.
La classe C, salvo dati più precisi, verrà stabilita con sclerometro tarato.
Oltre C 16/20.
A = superficie dell'apertura.

Codice: **BOL25/1_54.02.07.16.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2
superficie "A" : fino a 0,04 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 635,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.16.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 460,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.16.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 333,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.16.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2
superficie "A" : oltre 1,00 fino a 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 275,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.16.E**
Voce: superficie "A" : oltre 2,00 m2
superficie "A" : oltre 2,00 m2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 225,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in muratura di pietrame
Esecuzione di aperture in muratura di pietrame a secco.
A = superficie dell'apertura.
T = tolleranza per "A".

Codice: **BOL25/1_54.02.07.20.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2, "T" = + 50 %
superficie "A" : fino a 0,04 m2, "T" = + 50 %

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 84,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.20.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2, "T" = + 30 %
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2, "T" = + 30 %

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 55,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.20.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2, "T" = + 20 %
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2, "T" = + 20 %

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 43,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.20.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 m2, "T" = + 10 %
superficie "A" : oltre 1,00 m2, "T" = + 10 %

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 29,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Aperture in muratura mista di pietrame

Esecuzione di aperture in muratura mista di pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio di qualunque classe C.
A = superficie dell'apertura.
T = tolleranza per "A".

Codice: **BOL25/1_54.02.07.25.A**
Voce: superficie "A" : fino a 0,04 m2, "T" = + 50 %
superficie "A" : fino a 0,04 m2, "T" = + 50 %

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 251,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.25.B**
Voce: superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2, "T" = + 30 %
superficie "A" : oltre 0,04 fino a 0,25 m2, "T" = + 30 %

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 172,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.25.C**
Voce: superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2, "T" = + 20 %
superficie "A" : oltre 0,25 fino a 1,00 m2, "T" = + 20 %

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 128,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.07.25.D**
Voce: superficie "A" : oltre 1,00 m2, "T" = + 10 %
superficie "A" : oltre 1,00 m2, "T" = + 10 %

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 108,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazioni a Rotazione
Perforazioni a Rotazione

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio
Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi classe, con corona al diamante, compresa l'estrazione del nucleo.
Non si fa differenza per l'inclinazione dell'asse di perforazione.
Per diametro "D" è definito quello esterno della corona, in mm.
Verrà misurato e compensato lo spessore perforato in cm.

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.A**
Voce: D = Ø 30 mm
D = Ø 30 mm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.B**
Voce: D = Ø 32 mm
D = Ø 32 mm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.C**
Voce:
D = Ø 35 mm
D = Ø 35 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.D**
Voce:
D = Ø 37 mm
D = Ø 37 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.E**
Voce:
D = Ø 42 mm
D = Ø 42 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.F**
Voce:
D = Ø 52 mm
D = Ø 52 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.G**
Voce:
D = Ø 62 mm
D = Ø 62 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.H**
Voce:
D = Ø 72 mm
D = Ø 72 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.I**
Voce:
D = Ø 82 mm
D = Ø 82 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.J**
Voce:
D = Ø 92 mm
D = Ø 92 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.K**
Voce: D = da Ø 102 a Ø 132mm
D = da Ø 102 a Ø 132mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.L**
Voce: D = Ø 142 mm
D = Ø 142 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.M**
Voce: D = Ø 152 mm
D = Ø 152 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.N**
Voce: D = Ø 162 mm
D = Ø 162 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.O**
Voce: D = Ø 172 mm
D = Ø 172 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 2,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.P**
Voce: D = Ø 182 mm
D = Ø 182 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 3,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.Q**
Voce: D = Ø 202 mm
D = Ø 202 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 3,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.R**
Voce: D = Ø 225 mm
D = Ø 225 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 3,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.S**
Voce: D = Ø 250 mm
D = Ø 250 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 3,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.T**
Voce: D = Ø 300 mm
D = Ø 300 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 4,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.U**
Voce: D = Ø 350 mm
D = Ø 350 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 5,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.V**
Voce: D = Ø 400 mm
D = Ø 400 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 7,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.W**
Voce: D = Ø 450 mm
D = Ø 450 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 8,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.X**
Voce: D = Ø 500 mm
D = Ø 500 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 9,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.Y**
Voce: D = Ø 600 mm
D = Ø 600 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 11,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.10.02.Z**
Voce: D = Ø 800 mm
D = Ø 800 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 14,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Taglio a sega di conglomerato cementizio
Taglio a sega di conglomerato cementizio
Taglio con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di conglomerato cementizio, anche armato, di qualunque classe, comprese le perforazioni di attacco, l'estrazione dei nuclei tagliati con le necessarie precauzioni per evitare danni.
L'estrazione dei blocchi di taglio viene contabilizzato con la voce 54.02.01.02.D Demolizione parziale di strutture in cemento armato.
Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.

Codice: **BOL25/1_54.02.12.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio di pareti
Taglio di pareti con, per inclinazioni fino a 20° dall'orizzontale.

Codice: **BOL25/1_54.02.12.05.A**
Voce: con sega circolare
con sega circolare

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 276,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.12.05.B**
Voce: con sega a fune
con sega a fune

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 320,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.12.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio di solette
Taglio di solette, inclinate fino a 20° dall'orizzontale,

Codice: **BOL25/1_54.02.12.07.A**
Voce: con sega circolare dall'alto verso il basso
con sega circolare, dall'alto verso il basso

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 232,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.12.07.B**
Voce: con sega a fune
con sega a fune

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 351,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Demolizione di pavimentazioni
Demolizione di pavimentazioni
La demolizione di pavimentazioni verrà compensata solo se espressamente richiesta come prestazione autonoma e se il materiale bituminoso di demolizione viene rigorosamente tenuto separato dal materiale di scavo per un reimpiego in cantiere o per il trasporto in pubblica discarica.
Eventuali tagli per garantire delimitazioni regolari verranno compensati a parte. Gli spigoli tagliati devono essere conservati regolari e vivi fino alla ripavimentazione definitiva.
Nel caso di demolizione di pavimentazioni con cubetti su letto di sabbia è compresa anche la cernita del materiale reimpiegabile, la pulizia e l'accatastamento.
Il prezzo viene applicato sull'intero spessore di pavimentazione.
I prezzi non possono essere applicati cumulativamente.

Codice: **BOL25/1_54.02.20.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di pavimentazione bituminosa
Demolizione di pavimentazione bituminosa

Codice: **BOL25/1_54.02.20.03.A**
Voce: spessore di pavimentazione fino a 10 cm
spessore di pavimentazione fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.03.B**
Voce: spessore di pavimentazione fino a 20 cm
spessore di pavimentazione fino a 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.03.C**
Voce: spessore di pavimentazione oltre 20 cm
spessore di pavimentazione oltre 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di pavimentazione in cubetti
Demolizione di pavimentazione in cubetti

Codice: **BOL25/1_54.02.20.04A.04**
Voce: Demolizione di pavimentazione in cubetti
Demolizione di pavimentazione in cubetti posti su letto di sabbia, cubetti di qualsiasi natura e dimensione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di pavimentazione bituminosa su cubetti
Demolizione di pavimentazione in cubetti posti su letto di sabbia e sovrastante pavimentazione bituminosa di spessore "s".

Codice: **BOL25/1_54.02.20.05.A**
Voce: s fino a 10 cm
s fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.05.B**
Voce: s fino a 20 cm
s fino a 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di selciati a secco
Demolizione di selciati a secco

Codice: **BOL25/1_54.02.20.07.A**
Voce: spessore fino a 40 cm
spessore fino a 40 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.07.B**
Voce: spessore oltre 40 cm
spessore oltre 40 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 27,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di selciati in letto di cs.
Demolizione di selciati in letto di cs.

Codice: **BOL25/1_54.02.20.10.A**
Voce: spessore fino a 40 cm
spessore fino a 40 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.10.B**
Voce: spessore oltre 40 cm
spessore oltre 40 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 37,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di pavimentazione cementizia
Demolizione di pavimentazione cementizia di qualunque classe, anche armata

Codice: **BOL25/1_54.02.20.15.A**
Voce: spessore fino a 10 cm
spessore fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.02.20.15.B**
Voce: spessore fino a 25 cm
spessore fino a 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Preparazione di materiale
Preparazione di materiale

Codice: **BOL25/1_54.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Preparazione di materiale di scavo
Preparazione di materiale di scavo

Codice: **BOL25/1_54.05.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione dell'impianto di frantumazione e del vaglio
Installazione dell'impianto di frantumazione e del vaglio

Codice: **BOL25/1_54.05.01.01A.01**
Voce: Installazione dell'impianto di frantumazione e del vaglio
Installazione dell'impianto di frantumazione e del vaglio.
Trasporto in andata e ritorno dell'impianto di frantumazione e del vaglio, comprensivo di: eventuale trasporto eccezionale, veicoli di scorta, realizzazione del piano di posa del vaglio, eventuale ripristino dell'area temporaneamente occupata, montaggio e smontaggio dell'impianto comprensivo del nastro trasportatore e quant'altro necessario a dare la piena operosità dell'intero impianto.
Tutti gli apprestamenti eventualmente necessari alla riduzione di emissioni di rumore e di polveri saranno compensati a parte.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.485,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo [CAM]
Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo, per l'esecuzione di rilevati e rinterri. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: **BOL25/1_54.05.01.02.A**
Voce: frantumazione a una pezzatura da 0/60 fino a 0/120 [CAM]
Frantumazione a una pezzatura da 0/60 fino a 0/120 [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 10,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.05.01.02.B**
Voce: vagliatura fino a 3 granulometrie diverse [CAM]
Vagliatura fino a 3 granulometrie diverse [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.05.01.02.C**
Voce: Frantumazione e vagliatura in combinzione ino a 3 granulometrie diverse [CAM]
Frantumazione e vagliatura in combinzione ino a 3 granulometrie diverse [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 14,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10** 0% su anno 2025

Capitolo: Rilevati e Rinterri
Rilevati e Rinterri
Il sottocapitolo 54.10 comprende le seguenti voci principali:
54.10.02 Sola esecuzione di rilevati e rinterri
54.10.03 Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri
54.10.05 Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri [CAM]
54.10.06 Lavori con terra vegetale, compost, torba
54.10.90 Sovrapprezzi per oneri particolari
Nel sottocapitolo 54.10 sono previsti rilevati e rinterri con materiale da cave di prestito, con materiale a compenso dagli scavi con materiale messo a disposizione dal committente oppure con materiale di riciclo. Il materiale deve corrispondere alle esigenze richieste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. Il materiale riciclato è da preferire, laddove il suo utilizzo sia consentito. La stesa deve avvenire a strati paralleli con spessore da stabilire dalla DL in funzione del materiale e dei mezzi costipanti dell'appaltatore. Il costipamento deve essere eseguito strato per strato fino al raggiungimento dei valori prescritti nelle singole voci. A carico dell'appaltatore l'umidificazione del terreno. I materiali, sia quelli provenienti dagli scavi che quelli da cava, che quelli di riciclo devono essere stati autorizzati preventivamente dalla DL per lo specifico impiego. L'appaltatore che senza preventiva autorizzazione utilizza materiale non idoneo, lo dovrà rimuovere a sue spese se troppo scadente, oppure, se troppo pregiato, verrà compensato solo con il prezzo unitario corrispondente alla qualità richiesta.
La sistemazione e la preparazione della terra vegetale, nonché i lavori di inerbimento, verranno compensati a parte.
Si misura il volume costipato in opera.
La portanza verrà misurata sul piano finito del rilevato o del rinterro.
I lavori dovranno essere eseguiti secondo la versione in vigore delle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sola esecuzione di rilevati e riterri
Sola esecuzione di rilevati e riterri
Ai fini contabili la DL deve autorizzare preventivamente il prelievo di materiale da deposito.

Codice: **BOL25/1_54.10.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carîco e trasporto
Carîco e trasporto

Codice: **BOL25/1_54.10.02.01A.01**
Voce: Caricamento, trasporto e scaricamento di materiale
Caricamento, trasporto e scaricamento di materiale giacente in deposito, entro un limite di 5,00 km dal luogo di impiego. Questa voce non trova applicazione se il deposito è ubicato entro un raggio di 10 m dal luogo di impiego.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 5,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di rilevati e rinterri
Esecuzione di rilevati e rinterri (escluso per scavi a sezione ristretta) mediante spianamento e costipamento di materiale come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.10.02.03.A**
Voce: per opere sensibili a cedimenti
per opere sensibili a cedimenti

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 4,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.03.B**
Voce: per opere non sensibili a cedimenti
per opere non sensibili a cedimenti

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 3,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro di scavi a sezione ristretta
Rinterro di scavi a sezione ristretta mediante spianamento e costipamento di materiale come prescritto Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.10.02.05.A**
Voce: per opere sensibili a cedimenti
per opere sensibili a cedimenti,

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 4,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.05.B**
Voce: per opere non sensibili a cedimenti
per opere non sensibili a cedimenti

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 4,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro con materiale di scavo in cantieri edili
Rinterro di scavi con materiale proveniente dallo scavo e depositato in cantiere, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché l'onere per il costipamento del materiale di rinterro o riporto:

Codice: **BOL25/1_54.10.02.06.A**
Voce: a mano
eseguito a mano

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 67,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.06.B**
Voce: con mezzi meccanici
eseguito con mezzi meccanici

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.06.C**
Voce: con gru di cantiere
con gru di cantiere

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro e rilevato con materiale di cava:
Rinterri e rilevati da addossare a murature con impermeabilizzazione esposta, con materiale ghiaioso non legante di cava fornito dall'appaltatore, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché il costipamento:

Codice: **BOL25/1_54.10.02.07.A**
Voce: a mano
eseguito a mano

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 76,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.07.B**
Voce: con mezzi meccanici
eseguito con mezzi meccanici

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 30,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.07.C**
Voce: con gru di cantiere
con gru di cantiere

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 59,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro e rilevati con RB-granulato 0/70:
Rinterri e rilevati da addossare a murature con impermeabilizzazione esposta, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; fornito dall'appaltatore; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 0/70mm, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché il costipamento:

Codice: **BOL25/1_54.10.02.08.A**
Voce: a mano
eseguito a mano

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 74,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.08.B**
Voce: con mezzi meccanici
eseguito con mezzi meccanici

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 26,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.08.C**
Voce: con gru di cantiere
con gru di cantiere

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 45,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale di riporto
Materiale di riporto costituito da ghiaia lavata con diametro max. 70 mm (toutvenant), fornito e riportato in strati dello spessore di 50 cm, steso e costipato. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il trasporto, lo scarico e il livellamento.

Codice: **BOL25/1_54.10.02.09.A**
Voce: con gru di cantiere
con gru di cantiere

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 41,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.02.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di ghiaione
Posa in opera di ghiaione

Codice: **BOL25/1_54.10.02.20A.20**
Voce: Posa in opera di ghiaione
Posa in opera e spianamento di ghiaione (di primo impiego e/o di riciclo) per formazione di sottofondi ai letti di magrone o per formazione di strati drenanti, come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 13,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri
Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri
Nei prezzi unitari è compresa la fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo, documentato dal relativo certificato di laboratorio, lo scaricamento sul luogo dell'impiego, lo spianamento a strati paralleli ed il costipamento come prescritto dalle norme tecniche per i sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.10.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Formazione di rilevati e rinterri
Formazione di terrapieno, rilevati e rinterri (escluso per scavi a sezione ristretta) mediante fornitura, spianamento e costipamento di materiale di primo impiego e/o di riciclo come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.10.03.03.A**
Voce: per opere sensibili a cedimenti
per opere sensibili a cedimenti.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 24,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.03.B**
Voce: per opere non sensibili a cedimenti
per opere non sensibili a cedimenti.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 21,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro di scavi a sezione ristretta
Rinterro di scavi a sezione ristretta mediante fornitura, spianamento e costipamento di materiale di primo impiego e/o di riciclo come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.10.03.05.A**
Voce: per opere sensibili a cedimenti
per opere sensibili a cedimenti.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 30,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.05.B**
Voce: per opere non sensibili a cedimenti.
per opere non sensibili a cedimenti.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 28,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa inopera di sabbia lavata
Fornitura e posa inopera di sabbia lavata

Codice: **BOL25/1_54.10.03.10A.10**
Voce: Fornitura e posa inopera di sabbia lavata
Fornitura, posa in opera, spianamento e costipamento di sabbia lavata 2 - 5 mm per appoggio e rivestimento di cavi, tubi, fino DN 100.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 59,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di materiale gran. assortito
Fornitura, posa in opera, spianamento e costipamento di materiale granulometricamente assortito, per la formazione del letto e del rivestimento di tubi, cavi, ecc.
Il grado di costipamento in % della prova Proctor Standard verrà stabilito dalla DL in funzione dell'opera.
Verrà contabilizzata la quantità teorica risultante dagli scavi con pareti verticali.

Codice: **BOL25/1_54.10.03.15.A**
Voce: pezzatura 0,20 fino a 15 mm
pezzatura 0,20 fino a 15 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 36,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.15.B**
Voce: pezzatura 0,20 fino a 20 mm
pezzatura 0,20 fino a 20 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 36,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.15.C**
Voce: pezzatura 0,20 fino a 30 mm
pezzatura 0,20 fino a 30 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 35,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di ghiaione
Fornitura e posa in opera di ghiaione

Codice: **BOL25/1_54.10.03.20A.20**
Voce: Fornitura e posa in opera di ghiaione
Fornitura, posa in opera e spianamento di ghiaione (di primo impiego e/o di riciclo) per formazione di sottofondi ai letti di magrone o per formazione di strati drenanti, come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 27,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione vialetti e campi gioco
Pavimentazione vialetti e campi gioco

Codice: **BOL25/1_54.10.03.21A.21**
Voce: Pavimentazione vialetti e campi gioco
Pavimentazione di vialetti e campi gioco, fornita e posta in opera, eseguita come segue:
- strato di base formato da misto naturale ghiaioso riportato in strati
nello spessore rullato di 30 cm,
- prima inghiaiatura eseguita con ghiaietto calcareo bianco formante, a
rullatura avvenuta, uno spessore di 5 cm,
- rullatura, previo innaffiamento, eseguita con rullo di adeguato peso,
- inghiaiatura finale previo innaffiamento, con ghiaietto calcareo bianco
fino, formante, a rullatura avvenuta, uno spessore di 2 cm.
Sono compresi i ricarichi per la formazione di piani perfetti, i ricarichi senza avvallamenti e ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.03.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari
Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari

Codice: **BOL25/1_54.10.03.25A.25**
Voce: Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari
Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali di primo impiego e/o di riciclo anticapillari aventi le caratteristiche previste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Sono compresi l´onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il costipamento meccanico secondo le Direttive tecniche per i rilevati e rinterri ed ogni altro magistero.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 34,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri [CAM]
Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterr
Nei prezzi unitari è compresa la fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo, documentato dal relativo certificato di laboratorio, lo scaricamento sul luogo dell'impiego, lo spianamento a strati paralleli ed il costipamento come prescritto dalle norme tecniche per i sottofondi stradali. [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: **BOL25/1_54.10.05.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di ghiaione [CAM]
Fornitura e posa in opera di ghiaione [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.10.05.20A.20**
Voce: Fornitura e posa in opera di ghiaione [CAM]
Fornitura, posa in opera e spianamento di ghiaione (di primo impiego e/o di riciclo) per formazione di sottofondi ai letti di magrone o per formazione di strati drenanti, come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. [CAM]

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 27,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari [CAM]
Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.10.05.25A.25**
Voce: Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari [CAM]
Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali di primo impiego e/o di riciclo anticapillari aventi le caratteristiche previste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Sono compresi l´onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il costipamento meccanico secondo le Direttive tecniche per i rilevati e rinterri ed ogni altro magistero. [CAM]

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 34,12**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - non resistente al gelo [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - non resistente al gelo [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.10.05.30A.30**
Voce: Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - non resistente al gelo [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti sotto fondazioni, rilevati e rinterri, non resistente al gelo, Ev1>100MN/m2 ed Ev2>200MN/m2 (dopo 72h).
Il materiale deve corrispondere alle esigenze richieste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 58,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.31A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - resistente al gelo [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - resistente al gelo [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.10.05.31A.31**
Voce: Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - resistente al gelo [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti sotto fondazioni, rilevati e rinterri, resistente al gelo, Ev1>100MN/m2 ed Ev2>200MN/m2 (dopo 72h).
Il materiale deve corrispondere alle esigenze richieste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 67,52**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.32** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Livellamento superfici. Preparazione piano di impostazione
Livellamento con mezzo meccanico di superfici scavate o riportate. Preparazione sottofondo alla posa di terra vegetale

Codice: **BOL25/1_54.10.05.32.A**
Voce: Livellamento superfici
Livellamento con mezzo meccanico di superfici scavate o riportate. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo lo sgombero di pietre, macerie, calcinacci e detriti.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Rinterro e rilevati con RB-granulato 0/70: [CAM]
Rinterri e rilevati da addossare a murature con impermeabilizzazione esposta, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; fornito dall'appaltatore; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 0/70mm, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché il costipamento: [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: **BOL25/1_54.10.05.35.A**
Voce: a mano [CAM]
eseguito a mano [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 70,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.35.B**
Voce: con mezzi meccanici [CAM]
eseguito con mezzi meccanici [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 25,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.05.35.C**
Voce: con gru di cantiere [CAM]
con gru di cantiere [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 43,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori con terra vegetale, compost, torba
Lavori con terra vegetale, compost, torba

Codice: **BOL25/1_54.10.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di terra vegetale, compost, torba
Fornitura di terra vegetale, compost, torba
Fornitura di materiale igienicamente pulito, perfettamente idoneo per opere di giardinaggio. Il materiale, se sciolto, viene misurato sul mezzo di trasporto e compensato a volume. Materiale confezionato in sacchi verrà compensato a peso.

Codice: **BOL25/1_54.10.06.01.A**
Voce: Fornitura di terra vegetale di prestito
Fornitura di terra vegetale , priva di sassi e corpi estranei

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 29,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.01.B**
Voce: Fornitura di terriccio
Fornitura di terriccio 0/20 privo di sassi e corpi estranei, se necessario con max. 30% di sabbia

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 56,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di compost da impianto comunale
Fornitura di compost da impianto comunale

Codice: **BOL25/1_54.10.06.02.A**
Voce: sciolto
sciolto

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 25,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.02.B**
Voce: in sacchi
in sacchi

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_54.10.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di torba
Fornitura di torba

Codice: **BOL25/1_54.10.06.03.A**
Voce: sciolta
sciolta

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 61,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.03.B**
Voce: in sacchi
in sacchi

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 145,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Caricamento, trasporto e scaricamento di terra vegetale, compost, torba
Caricamento, trasporto e scaricamento di terra vegetale, compost, torba

Codice: **BOL25/1_54.10.06.04.A**
Voce: terra vegetale, compost, torba: sciolti
terra vegetale, compost, torba: sciolti

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.04.B**
Voce: compost, torba: in sacchi
compost, torba: in sacchi

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 6,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.04.C**

Legenda: articolo CAM

Voce: zolle erbose (misura in opera)
zolle erbose (misura in opera)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba e posa di zolle erbose
Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba e posa di zolle erbose
Il lavoro si intende eseguito a mano oppure con mezzo meccanico speciale. Sono compresi cernita e sgombero di radici, sassi, rastrellamento, ecc. e tutto quanto occorre per la successiva semina o/e piantagione di arbusti o siepi.
In caso di precedenti scavi a sezione ristretta, per lo spandimento e spianamento della terra vegetale viene riconosciuta una larghezza pari a 3,50 m.

Codice: **BOL25/1_54.10.06.05.A**
Voce: spessore fino a 15 cm
spessore fino a 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.05.B**
Voce: spessore 16 - 25 cm
spessore 16 - 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.05.C**
Voce: spessore 26 - 35 cm
spessore 26 - 35 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.05.D**
Voce: spessore variabile oltre 35cm
spessore variabile oltre 35cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 15,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.06.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa in opera di zolle erbose
Messa in opera di zolle erbose

Codice: **BOL25/1_54.10.06.06.A**
Voce: Messa in opera di zolle erbose, spessore ca. 10,0 cm
Messa in opera di zolle erbose, spessore ca. 10,0 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovraprezzi per oneri particolari
Sovraprezzi per oneri particolari

Codice: **BOL25/1_54.10.90.05** 0% su anno 2025

Voce principale: Sovrapprezzo per rilevati e rinterri
Sovrapprezzo per rilevati e rinterri

Codice: **BOL25/1_54.10.90.05.A**
Voce: eseguito a mano
eseguito a mano

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 62,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.10.90.05.B**
Voce: eseguito con gru e/o mezzi piccoli (ulteriore carico e trasporto al interno del cantiere)
eseguito con gru e/o mezzi piccoli (ulteriore carico e trasporto al interno del cantiere)

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 22,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori in geotessuto (tessuto non tessuto)
Lavori in geotessuto (tessuto non tessuto)
Nei prezzi unitari di seguito elencati sono compresi la fornitura e posa in opera di "geotessuti", cuciti o sovrapposti ai lembi, secondo le indicazioni della ditta produttrice, su pareti inclinate o verticali l'ancoraggio del tessuto.
I prezzi unitari valgono per applicazioni in bonifiche, drenaggi, protezioni di scarpate, terra armata e similari.
Nella posa degli strati è da evitare la lacerazione causata da mezzi di lavoro o da sassi acuminati.
Viene contabilizzata la superficie effettiva in opera, senza le sovrapposizioni nei giunti.
Sono esclusi i lavori di scavo e rinterro.

Codice: **BOL25/1_54.14.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geotessuto a filo continuo per drenaggi e bonifiche
Geotessuto a filo continuo per drenaggi e bonifiche

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Geotessuto a filo continuo
Geotessuto a filo continuo.
Materiale: polietilene, poliestere, PVC e simili
R = resistenza a trazione

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.A**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 7 a 9 kN/m
Permeabilità verticale da 130 a 150 l/m²s, massa areica da 100 a 110 g/m², resistenza a punzonamento da 1100 a 1300 N, Test a caduta (0 del foro) 26mm,

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.B**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 9 a 11 kN/m
Permeabilità verticale da 110 a 140 l/m²s, massa areica da 110 a 140 g/m², resistenza a punzonamento da 1400 a 1600 N, Test a caduta (0 del foro) 24mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.C**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 11 a 13 kN/m
Permeabilità verticale da 100 a 120 l/m²s, massa areica da 130 a 160 g/m², resistenza a punzonamento da 1700 a 1900N, Test a caduta (0 del foro) 20mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.D**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 13 a 15 kN/m
Permeabilità verticale da 110 a 130 l/m²s, massa areica da 160 a 190g/m², resistenza a punzonamento da 2000 a 2200N, Test a caduta (0 del

foro) 24mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.E**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 15 a 17 kN/m
Permeabilità verticale da 100 a 130 l/m²s, massa areica da 180 a 220g/m², resistenza a punzonamento da 2200 a 2400N, Test a caduta (0 del foro) 22mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.F**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 19 a 21 kN/m
Permeabilità verticale da 80 a 110 l/m²s, massa areica da 240 a 270g/m², resistenza a punzonamento da 2900 a 3100N, Test a caduta (0 del foro) 19mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.G**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 21 a 23 kN/m
Permeabilità verticale da 70 a 90 l/m²s, massa areica da 270 a 300g/m², resistenza a punzonamento da 3100 a 3400N, Test a caduta (0 del foro) 17mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.H**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 24 a 26 kN/m
Permeabilità verticale da 70 a 90 l/m²s, massa areica da 300 a 350g/m², resistenza a punzonamento da 3700 a 3900N, Test a caduta (0 del foro) 15mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.01.01.I**
Voce: Resistenza a trazione L/T da 28 a 30 kN/m
Permeabilità verticale da 65 a 85 l/m²s, massa areica da 370 a 390g/m², resistenza a punzonamento da 4200 a 4500N, Test a caduta (0 del foro) 13mm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.14.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geomembrana betonica
Geomembrana betonica

Codice: **BOL25/1_54.14.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Geomembrana betonica
Geomembrana betonica

Codice: **BOL25/1_54.14.03.01A.01**
Voce: Fornitura e posa di geomembrana bentonitica
Fornitura e posa di geomembrana bentonitica, geocomposito collegato meccanicamente sull'intera superficie, composto da bentonite sodica granulare trattenuta fra due geotessili e collegata con una fitta agugliatura; peso complessivo > 5000 g/m2; peso bentonite > 4500 g/m2; carico di rottura longitudinale > 15 kN/m; carico di rottura trasversale > 10 kN/m.
Nel prezzo unitario sono comprese le sovrapposizioni di ca. 30 cm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geogliglia per terra rinforzata
Geogliglia per terra rinforzata
Con R1/R2 è definito rispettivamente, il carico di rottura nel senso longitudinale e trasversale.
I risvolti tra i vari strati di riporto verranno contabilizzati e pagati, mentre questo non vale per eventuali sovrapposizioni in corrispondenza di giunti di lavoro.

Codice: **BOL25/1_54.14.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Geogriglia per terra rinforzata
Geogriglie costituite da fibre in poliestere, ricoperte da uno strato di PVC, che agiscono come elemento strutturale.
Con "m" è definita la maglia in mm.

Codice: **BOL25/1_54.14.05.01.D**
Voce: R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm
R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geotessuti in polipropilene
Geotessuti in polipropilene

Codice: **BOL25/1_54.14.10.01**
Voce principale: Fornitura e posa in opera di strato separatore filtrante non tessuto in polipropilene tra il sottofondo e la sovrastruttura stradale
Fornitura e posa in opera di strati separatori in polipropilene per sottofondi stradali.
Fornitura e posa in opera di nontessuto geotessile in polipropilene per sottofondi stradali in conformità alla normativa EN 13249.
Il nontessuto geotessile dovrà essere del tipo a filo continuo spunbonded realizzato al 100% in polipropilene, stabilizzato contro i raggi UV, agugliato meccanicamente, resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, imputrescibile ed atossico, resistente alle alte temperature, isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
Deposito e posa: per evitare perdite di resistenza, il nontessuto geotessile non deve essere esposto né al caldo né all'irraggiamento solare diretto. Non deve essere usato nontessuto geotessile danneggiato.
Il periodo intercorrente tra la posa del nontessuto geotessile e la posa dello strato di ricopertura non deve essere superiore a quattro settimane.
Computo metrico: la quantità di nontessuto geotessile da introdurre nel computo metrico corrisponde alle superfici orizzontali, verticali ed inclinate effettivamente rivestite, al netto di sfridi e sormonti.
Sono compresi nel prezzo:
- la fornitura del materiale,
- la messa a disposizione dell'utensileria necessaria per la posa completa in conformità ai progetti ed al bando di concorso,
- sovrapposizioni di almeno 50 cm,
- eventuali ancoraggi necessari,
- tutti gli oneri aggiuntivi per la protezione da danni causati dall'applicazione di strati sovrastanti,
- tutti gli ulteriori oneri previsti dalle istruzioni di posa del produttore.

I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui la scelta del geotessile sarà effettuata di caso in caso nel rispetto delle norme citate.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_54.14.10.01.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati separatori per autostrade, superstrade e strade statali.
Geotessile nontessuto per strati separatori per autostrade, superstrade e strade statali.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) > 35
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 3300
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 17
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 90
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 65 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (l/m h) 14,4 con 20 kPa
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 50
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.14.10.01.B**
Voce: Geotessile nontessuto per strati separatori per strade provinciali e comunali.
Geotessile nontessuto per strati separatori per strade provinciali e comunali.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) > 35
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 2900
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 20

- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 95
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 72 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (l/m h)12,6 con 20 kPa
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 50
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_54.14.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di strati filtranti e protettivi in polipropilene, per difese spondali
Fornitura e posa di strati filtranti e protettivi in polipropilene, per difese spondali.
Fornitura e posa in opera di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in sistemi antierosione in conformità alla normativa EN 13253.
Il geocomposito tessile dovrà essere costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle ed altri componenti chimici.
I due geotessili, di cui uno con funzione prettamente filtrante e l'altro con funzione di protezione al filtro stesso, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera.
Il geocomposito tessile non dovrà avere superficie liscia, dovrà apparire uniforme, essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
Deposito e posa: per evitare perdite di resistenza, il nontessuto geotessile non deve essere esposto né al caldo né all'irraggiamento solare diretto. Non deve essere usato nontessuto geotessile danneggiato.
Il periodo intercorrente tra la posa del nontessuto geotessile e la posa dello strato di ricopertura non deve essere superiore a quattro settimane.
Computo metrico: la quantità di nontessuto geotessile da inserire nel computo metrico corrisponde alle superfici orizzontali, verticali ed inclinate effettivamente rivestite, al netto di sfridi e sormonti. Il prezzo al metro quadro comprende la fornitura del materiale, dell'utensileria e dell'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità ai progetti ed al bando di concorso.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_54.14.10.02.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati filtranti e protettivi per difese spondali.
Geotessile nontessuto per strati filtranti e protettivi per difese spondali.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 35
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 35
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 90
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 6500
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 7
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 80
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 30
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di strati drenanti in polipropilene
Fornitura e posa di strati drenanti in polipropilene.
Fornitura e posa in opera di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in sistemi drenanti.
Il geocomposito tessile dovrà essere costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle ed altri componenti chimici.
I due geotessili, di cui uno con funzione prettamente filtrante e l'altro con funzione di protezione al filtro stesso, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera.
Il geocomposito tessile non dovrà avere superficie liscia, dovrà apparire uniforme, essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
Deposito e posa: per evitare perdite di resistenza, il nontessuto geotessile non deve essere esposto né al caldo né all'irraggiamento solare diretto. Non deve essere usato nontessuto geotessile danneggiato.
Il periodo intercorrente tra la posa del nontessuto geotessile e la posa dello strato di ricopertura non deve essere superiore a quattro settimane.
Computo metrico: la quantità di nontessuto geotessile da introdurre nel computo metrico corrisponde alle superfici orizzontali, verticali ed inclinate effettivamente rivestite, al netto di sfridi e sormonti. Il prezzo al metro quadrato comprende la fornitura del materiale, dell'utensileria e dell'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità ai progetti ed al bando di concorso.
I valori riportati s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle citate norme si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_54.14.10.03.A**
Voce: Geotessile nontessuto per strati drenanti
Geotessile nontessuto per strati drenanti.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 30
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 30
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 90
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 4500
- prova di caduta conica (diametro massimo foro) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 9
- apertura efficace dei pori O90 EN 12956 (micron) 80
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 30

- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di strati drenanti in polipropilene per fondazioni stradali.
Fornitura e posa di strati drenanti in polipropilene per fondazioni stradali.
Fornitura e posa in opera di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in sistemi drenanti in conformità alla normativa UNI EN 13251.
Il geocomposito tessile dovrà essere costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, accoppiato meccanicamente ad un tessuto in poliestere ad elevato modulo e resistenza.
Il geocomposito tessile dovrà essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
Deposito e posa: per evitare perdite di resistenza, il nontessuto geotessile non deve essere esposto né al caldo né all'irraggiamento solare diretto. Non deve essere usato nontessuto geotessile danneggiato.
Il periodo intercorrente tra la posa del nontessuto geotessile e la posa dello strato di ricopertura non deve essere superiore a quattro settimane.
Computo metrico: la quantità di nontessuto geotessile da introdurre nel computo metrico corrisponde alle superfici orizzontali, verticali ed inclinate effettivamente rivestite, al netto di sfridi e sormonti. Il prezzo al metro quadrato comprende la fornitura del materiale, dell'utensileria e dell'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità ai progetti ed al bando di concorso.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici

Codice: **BOL25/1_54.14.10.04.A**
Voce: Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza compresa tra 0,7m e 1,5m.
Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza compresa tra 0,7m e 1,5m.
Requisiti meccanici ed idraulici :
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 50
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 50
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 14
- resistenza a trazione longitudinale
o al 2% EN ISO 10319 (kN/m) 7
o al 5% EN ISO 10319 (kN/m) 22
o al 10% EN ISO 10319 (kN/m) 47
- orientamento del rinforzo isotropo
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 50 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.10.04.B**
Voce: Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza maggiore di 1,5m.
Geotessile nontessuto per fondazioni stradali su terreni a bassa portanza e rilevati con altezza maggiore di 1,5m.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 75
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 75
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) < 14
- resistenza a trazione longitudinale
o al 2% EN ISO 10319 (kN/m) 10
o al 5% EN ISO 10319 (kN/m) 29
o al 10% EN ISO 10319 (kN/m) 63
- orientamento del rinforzo isotropo
- permeabilità verticale rispetto al piano EN ISO 11058 (l/m2s) 50 senza carico
- permeabilità all'acqua nel piano EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di strati di protezione e separazione in polipropilene
Fornitura e posa in opera di strati di protezione e separazione in polipropilene
Fornitura e posa in opera di nontessuto geotessile in polipropilene per l'applicazione in costruzioni di gallerie in conformità alla normativa EN 13256.
Il nontessuto geotessile dovrà essere del tipo a filo continuo spunbonded realizzato al 100% in polipropilene, stabilizzato contro i raggi UV, agugliato meccanicamente.
Il nontessuto geotessile dovrà essere resistente agli agenti chimici, alle cementazioni abituali in ambienti naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, essere isotropo.
La denominazione del tipo e il numero di lotto devono essere stampati su ogni rotolo ripetendosi in maniera equidistanziata in conformità alla EN ISO 10320.
Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO 9001.
Deposito e posa: per evitare perdite di resistenza, il nontessuto geotessile non deve essere esposto né al caldo né all'irraggiamento solare

diretto. Non deve essere usato nontessuto geotessile danneggiato.
Il periodo intercorrente tra la posa del nontessuto geotessile e la posa dello strato di ricopertura non deve essere superiore a quattro settimane.
Computo metrico: la quantità di nontessuto geotessile da introdurre nel computo metrico corrisponde alle superfici orizzontali, verticali ed inclinate effettivamente rivestite, al netto di sfridi e sormonti. Il prezzo al metro quadrato comprende la fornitura del materiale, dell'utensileria e dell'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità ai progetti ed al bando di concorso.
I valori riportati di seguito s'intendono quali valori medi, per cui alla luce delle norme citate si rimanda la scelta del geotessile relativamente al dimensionamento caso per caso.
Sono ammissibili variazioni fino al 10% dei parametri meccanici e fino al 20% dei parametri idraulici.

Codice: **BOL25/1_54.14.10.05.A**
Voce:
Geotessile nontessuto per strati di protezione e separazione.
Geotessile nontessuto per strati di protezione e separazione.
Requisiti meccanici ed idraulici:
- resistenza a trazione longitudinale EN ISO 10319 (kN/m) 31
- resistenza a trazione trasversale EN ISO 10319 (kN/m) 31
- allungamento a rottura (longitudinale/trasversale) EN ISO 10319 (%) > 65
- resistenza al punzonamento CBR EN ISO 12236 (N) 5200
- resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) EN 12224 (%) < 30
- resistenza chimica (diminuzione carico di rottura) EN 13438 (%) < 20

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Geotessile nontessuto naturale per rinverdimenti e protezione contro l`erosione
Geotessile nontessuto naturale per rinverdimenti e protezione contro l`erosione

Codice: **BOL25/1_54.14.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale:
Geotessile nontessuto naturale in lana di pecora
Fornitura e posa in opera di geotessuto nontessuto preseminato in 100% lana di pecora lavata, semi incorporati ca. 20-30 g/m2 e fertilizzante a lungo termine ca. 30-40 g/m2. Semi e fertilizzante sono adatti per tutte le altitudini. Il geotessuto nontessuto viene posato sulla scarpata e viene fissato nel terreno con dei pali in ferro o in legno. Sovrapposizione ca. 30cm, un palo in ferro/legno ogni m2. Il prezzo unitario contiene tutti i oneri per la essecuzione a regola d`arte, escluso i lavori di movimento terra.

Codice: **BOL25/1_54.14.11.01.A**
Voce:
200 g/m2
200 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.11.01.B**
Voce:
300 g/m2
300 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.14.11.01.C**
Voce:
400 g/m2
400 g/m2

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 25,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15** 0% su anno 2025
Capitolo:
Terre rinforzate
Terre rinforzate

Codice: **BOL25/1_54.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Terre rinforzate con geogliglie
Terre rinforzate con geogriglie.
Strutture di sostegno o sottoscarpa con paramento inclinato in funzione delle esigenze progettuali, (fino a 80°) eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geogriglie in poliestere o HDPE di resistenza a trazione e tensione nominale secondo UNI EN ISO 10319, in dipendenza delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche.
Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo UNI EN ISO 10320, con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.
Il materiale fornito dovrà essere accompagnato da certificazione di prova secondo UNI EN ISO 10319.
La geogriglia dovrà essere approvata dalla DL, alla quale l'impresa dovrà presentare tutte le certificazioni e documentazioni di rito attestanti

le caratteristiche tecniche richieste, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e/o la demolizione delle opere costruite, a totale carico ed onere dell'impresa.
Le geogriglie saranno contenute da un cassero di guida e di appoggio “a perdere”, in rete elettrosaldata e rivestite internamente in facciata con una stuoia vegetale e seminate con una miscela idonea di semi sulla superficie a vista, oppure dotate di un feltro vegetativo preseminato con fibre in cellulosa naturali e biodegradabili.
Le geogriglie in HDPE devono avere le seguenti caratteristiche: RESISTENZA A TRAZIONE SU BANDA LARGA - Tmax- (ISO 10319):
- da 45 a 60 kN/m per altezze fino a 3,00 m;
- da 45 a 90 kN/m per altezze oltre i 3,00 m fino a 6,00 m;
- da 45 a 120 kN/m per altezze oltre i 6,00 m fino a 9,00 m;
- da 45 a 160 kN/m per altezze oltre i 9,00 m.
RESISTENZA A LUNGO TERMINE:
- 45 KN/m: ≥18.50 kN/m;
- 60 KN/m: ≥24.60 kN/m;
- 90 KN/m: ≥36.90 kN/m;
- 120 KN/m: ≥49.20 kN/m;
- 160 KN/m: ≥65.60 kN/m;
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO: - non superiore a 13%;
RESISTENZA A TRAZIONE AL 2% DI ALLUNGAMENTO:
- 45 KN/m : ≥ 11.00 kN/m
- 60 KN/m : ≥ 21.00 kN/m
- 90 KN/m : ≥ 26.00 kN/m
- 120 KN/m : ≥ 36.00 kN/m
- 160 KN/m : ≥ 45.00 kN/m
RESISTENZA A TRAZIONE AL 5% DI ALLUNGAMENTO:
- 45 KN/m : ≥ 25.00 kN/m
- 60 KN/m : ≥ 32.00 kN/m
- 90 KN/m : ≥ 50.00 kN/m
- 120 KN/m : ≥ 72.00 kN/m
- 160 KN/m : ≥ 90.00 kN/m RESISTENZA DELLE GIUNZIONI:
- 45 kN/m : ≥ 36.00 kN/m - 60 kN/m : ≥ 50.00 kN/m
- 90 kN/m : ≥ 80.00 kN/m
- 120 kN/m : ≥ 110.00 kN/m
- 160 kN/m : ≥ 130.00 kN/m Le geogriglie in poliestere devono avere le seguenti caratteristiche: RESISTENZA A TRAZIONE SU BANDA LARGA (ISO 10319):
- da 35 a 55 kN/m per altezze fino a 3,00 m;
- da 56 a 80 kN/m per altezze oltre i 3,00 -m fino a 6,00 m;
- da 81 a 110 kN/m per altezze oltre i 6,00 m fino a 9,00 m;
- da 111 a 150 kN/m per altezze oltre i 9,00 m fino a 12m;
- da 151 kN/m per altezze oltre i 12,00 m;
RESISTENZA MINIMA A LUNGO TERMINE (120 anni):
- 17,5 KN/m per altezze fino a 3,00 m;
- 27,5 KN/m per altezze oltre i 3,00 m fino a 6,00 m;
- 40,0 kN/m per altezze oltre i 6,00 m fino a 9,00 m;
- 57,5 kN/m per altezze oltre i 9,00 m fino a 12,00 m;
- 76,5 kN/m per altezze oltre i 12,00 m. Dovrà inoltre possedere inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all’acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti. Il piano di posa dovrà essere orizzontale o salvo richiesta della D.L., in leggera contropendenza ed in ogni caso sarà perfettamente costipato e rullato.
La scarpata di tale manufatto avrà il paramento a vista inclinato rispetto all’orizzontale fino a 80° contenuto da un cassero di guida e di appoggio posato con dei tiranti uncinati di irrigidimento.
Al fine di garantire l’inerbimento della scarpata è necessario utilizzare in prossimità della facciata almeno 0,30 m di terreno di coltivo dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, adatto a ricevere una coltura erbacea permanente, privo di ciottoli, detriti, radici ed erbe infestanti.
Allo scopo di contenere il terreno vegetale sul fronte esterno, evitandone così il dilavamento, è necessaria la posa di una biostuoia o di un biotessile preseminato, costituito da fibre cellulosiche (100% viscosa).
La stesura del terreno di riempimento deve avvenire per strati di spessore complessivo non superiore a 0,60 m, stendendo e compattando in duplice tornata per uno spessore di circa 0,30-0,35 m, fino a raggiungere il grado di addensamento prevista in progetto e comunque mai inferiore al 90% dello Standard Proctor. I materiali dovranno appartenere al gruppo A1 della classificazione delle terre (Ghiaia e sabbia grossa), A3 (Sabbia fine), A2-4 (Ghiaia o sabbia limosa e/o argillosa) secondo la classificazione HRB-AASHO o utilizzando materiale riciclato dei gruppi C1 e/o C4. Esecuzione secondo progetto. Nel prezzo sono compresi:
- la fornitura e la posa dei casseri guida, delle geogriglie, delle relative barre di ancoraggio, delle stuoie in fibre vegetali;
- la compattazione del piano di posa del rilevato;
- la compattazione del terreno di riporto per la formazione del rilevato;
- la fornitura e la posa del terreno vegetale;
- il rinverdimento della facciata a vista mediante idrosemina, eventualmente ripetuta fino a dare il rinverdimento completo ed uniforme;
- gli oneri per eventuale brevetto;
- ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d’arte.
- tutti gli oneri relativi alle prove che sulla geogriglia vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura, secondo il seguente programma di prove minimo da eseguirsi per ogni 5.000 mq di fornitura (e almeno 1 volta per forniture inferiori a 5.000 mq).
Sono esclusi:
- gli scavi occorrenti;
- la fornitura e la stesa del terreno per la formazione del manufatto. Verrà contabilizzata:
La proiezione sulla verticale della superficie del paramento di facciata effettivamente eseguita. L’altezza H del manufatto, misurata in verticale, sarà considerata a partire da piano di imposta del manufatto stesso. Semina mediante sementi o applicazione di feltro vegetativo preseminato.

Codice: **BOL25/1_54.15.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Terre rinforzate con geogrilgie in poliestere
Terre rinforzate con geogrilgie in poliestere

Codice: **BOL25/1_54.15.01.01.A**
Voce: H da 0,00 a 3,00 m
H da 0,00 a 3,00 m

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 151,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.01.B**
Voce: H da 3,01 m a 6,00 m
H da 3,01 m a 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 165,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.01.C**
Voce: H da 6,01 a 9,00 m
H da 6,01 a 9,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 186,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.01.D**
Voce: H da 9,01 a 12,00 m
H da 9,01 a 12,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 251,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.01.E**
Voce: H superiore a 12,00 m
H superiore a 12,00 m: sovvraprezzo aggiunto al prezzo di 12,00 m per ogni successivo incremento di 3,00 m dell'altezza massima.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Terre rinforzate con geogrilgie in HDPE
Terre rinforzate con geogrilgie in HDPE

Codice: **BOL25/1_54.15.01.02.A**
Voce: H da 0,00 a 3,00 m
H da 0,00 a 3,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 145,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.02.B**
Voce: H da 3,01 m a 6,00 m
H da 3,01 m a 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 158,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.02.C**
Voce: H da 6,01 a 9,00 m
H da 6,01 a 9,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 176,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.02.D**
Voce: H da 9,01 a 12,00 m
H da 9,01 a 12,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 244,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.02.E**
Voce: H superiore a 12,00 m
H superiore a 12,00 m: sovvraprezzo aggiunto al prezzo di 12,00 m per ogni successivo incremento di 3,00 m dell'altezza massima.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per rinverdimento delle terre rinforzate
Sovrapprezzi per rinverdimento delle terre rinforzate

Codice: **BOL25/1_54.15.01.03.A**
Voce: Sovrapprezzo rinverdimento di terre rinforzate con geotessuto nontessuto preseminato in lana di pecora
Sovrapprezzo per la posa in opera di geotessuto nontessuto preseminato in 100% lana di pecora lavata, 200 g/m2, semi incorporati ca. 20-30 g/m2 e fertilizzante a lungo termine ca. 30-40 g/m2. Semi e fertilizzante sono adatti per tutte le altitudini. Il prezzo unitario contiene la fornitura e le sovrapposizioni nei giunti. La posa in opera è già inclusa nelle voci 54.15.01.01-54.15.01.02.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stabilizzazioni e rinforzi
Stabilizzazioni e rinforzi

Codice: **BOL25/1_54.15.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito con geogrilie per stabilizzazioni
Geocomposito con geogrilie per stabilizzazioni
Stabilizzazione di strade rilevati, piazzali e sottofondi in genere mediante Geocompositi ottenuti accoppiando una geogriglia biorientata a struttura regolare costituita da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con aggiunta di nerofumo ed accoppiate per termosaldatura ad un geotessile anticontaminante da 140 g/mq.
Le Geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture circa rettangolari che individuano fili longitudinali e trasversali. Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere parte integrante della struttura della Geogriglia e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili, inoltre devono possedere elevate resistenze e moduli elastici a trazione, nonché notevole resistenza delle Giunzioni per garantire la capacità di assorbimento delle forze e di confinamento del terreno.
Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:
Polimero costituente il manufatto 100% Polipropilene
Peso unitario 560 g/mq (di cui 140 g/mq di geotessile)
Dimensione bobine 4,00m~ x 50m~
Resistenza massima a trazione su singolo filo MD = TD : 30,0 kN/m
Allungamento a Snervamento MD = TD : 11%
Resistenza al 2% di Allungamento MD = TD 10,5 kN/m
Resistenza al 5% di Allungamento MD = TD 21,0 kN/m
MD : Direzione Longitudinale
TD : Direzione Trasversale

Codice: **BOL25/1_54.15.02.01.A**
Voce: MD 30 – TD 30 KN/m
MD 30 – TD 30 KN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.15.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strati filtro/drenanti
Strati filtro/drenanti

Codice: **BOL25/1_54.15.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito
Geocomposito

Codice: **BOL25/1_54.15.03.01A.01**
Voce: Geocomposito con geogrilia filtro/drenante a cuspidi
Geocomposito con geogrilia filtro/drenante a cuspidi.
Fornitura e posa in opera di geocomposito filtro-drenante costituito da una struttura centrale tridimensionale cuspidata ottenuta per estrusione di Polietilene ad alta densità (HDPE) e da doppio elemento filtrante in polipropilene (PP). Il flusso dei liquidi avverrà radialmente e quindi non esiste una direzione preferenziale del flusso e quindi il geodreno può essere installato in qualsiasi direzione.
Il Geocomposito dovrà essere certificato a fronte delle norme ISO 9001 e sarà reso in cantiere in rotoli di larghezza non inferiore a 2,10m ed avente le seguenti caratteristiche minime:

Spessore a 20 kPa di pressione 7,0 mm
Peso unitario 980 g/m2
Resistenza max. a trazione longitudinale 18,0 kN/m
Allungamento a trazione al picco 50%
Portata idraulica longitudinale
(superfici di confinamento: membrane in HDPE rigide)
- gradiente idraulico i = 1 : 2,1 E-03 m2/sec (2,10 l/sec*m) a 20 kPa di pressione
- gradiente idraulico i = 1 : 2,0 E-03 m2/sec (2,00 l/sec*m) a 100 kPa di pressione
- gradiente idraulico i = 1 : 1,9 E-04 m2/sec (1,90 l/sec*m) a 200 kPa di pressione
- gradiente idraulico i = 1 : 1,6 E-04 m2/sec (1,60 l/sec*m) a 500 kPa di pressione
Peso unitario dei geotessili filtranti (ISO 9864) 140 g/m2 cad.
Diametro di filtrazione del geotessile filtrante (ISO 12956) 0,07-0.13 mm
I Geocompositi dovranno possedere: inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all'acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti ottenuta mediante adatti quantitativi di nerofumo.
I Geocompositi dovranno avere il marchio , in conformità alle norme EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257 e 13265 (per le Direttive Europee la marchiatura CE è obbligatoria per la commercializzazione dei prodotti geosintetici all'interno della Comunità Europea).
INSTALLAZIONE:Il geocomposito filtro/drenante verrà srotolato alle quote di progetto su superficie orizzontale ed uniforme;
Il materiale di riempimento andrà scaricato e steso utilizzando macchinari che non generano elevati sforzi nel terreno e che non dovranno transitare direttamente sul geocomposito;
Il materiale di copertura andrà scaricato sul geocomposito in modo da non danneggiarlo anche durante la fase di compattazione.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16** 0% su anno 2025
Capitolo: Strati di base (strati portanti ed antigelo)
Strati di base (strati portanti ed antigelo)
Il sottocapitolo 54.16 comprende le seguenti voci principali:
54.16.01 Sola fornitura a piè d'opera di materiale da cava di prestito
54.16.02 Sola esecuzione di strati di base
54.16.03 Fornitura di materiale da cava di prestito per l'esecuzione di strati di base
54.16.04 Fornitura di materiale da cava di prestito per l'esecuzione di strati di base [CAM]
54.16.07 Stabilizzazioni e riciclo
54.16.09 Riciclo a freddo
Nel sottocapitolo 54.16 sono previsti strati di base, portanti ed antigelo, eseguiti con materiale da cava fornito dall'appaltatore o con materiale messo a disposizione dal committente (materiale di primo impiego e/o di riciclo). Il materiale riciclato è da preferire, laddove il suo utilizzo sia consentito.
Il materiale fornito deve essere documentato dal relativo certificato di laboratorio. L'appaltatore risponde del materiale fornito, anche se questo è accettato dalla DL.
La stesa deve avvenire con grader con lama orientabile, a strati paralleli, con la sagoma perfetta della sezione tipo e con le pendenze come da progetto, o indicate dalla DL. Lo spessore degli strati non deve superare cm 20-30 nello stato compattato ed il costipamento dei singoli strati deve avvenire con rullo statico pesante (16 -18 t) oppure con rullo vibrante adatto.
L'umidificazione del materiale è sempre a carico dell'appaltatore.
Nel calcolo si considera in ogni caso lo spessore del pacchetto complessivo introdotto.
La portanza e il grado di costipamento verranno misurati sul piano finito.
Il materiale è misurato in opera nello stato compattato, se non stabilito diversamente nella singola voce. Le caratteristiche del materiale e dello strato finito devono corrispondere ai requisiti indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati.

Codice: **BOL25/1_54.16.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sola fornitura a piè d´opera di materiale da cava di prestito
Sola fornitura a piè d´opera di materiale da cava di prestito
Il materiale di primo impiego e/o di riciclo deve essere scaricato o in deposito provvisorio o direttamente sul luogo di impiego a cumuli non più alti di 0,40 m oppure direttamente negli scavi aperti, formando strati di altezza non superiore di 20 cm.

Codice: **BOL25/1_54.16.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di materiale
Fornitura a piè d'opera di materiale granulometricamente assortito, di primo impiego e/o di riciclo, per la formazione di strati di base.
Granulometria da Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.16.01.01.D**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sola esecuzione di strati base
Sola esecuzione di strati base
Ai fini contabili la DL deve autorizzare preventivamente il prelievo di materiale (di primo impiego e/o di riciclo) da deposito.

Codice: **BOL25/1_54.16.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carico e trasporto
Carico e trasporto

Codice: **BOL25/1_54.16.02.01A.01**
Voce: Caricamento, trasporto e scaricamento di materiale
Caricamento, trasporto e scaricamento di materiale giacente in deposito, entro un limite di 5,00 km dal luogo di impiego. Questa voce non trova applicazione se il deposito è ubicato entro un raggio di 10 m dal luogo di impiego.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 5,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di strato di base
Esecuzione di strato di base mediante spianamento e costipamento di materiale di primo impiego e/o di riciclo secondo norme tecniche per i sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.16.02.05.A**
Voce: spessore finito: cm 20
spessore finito: cm 20

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.02.05.B**
Voce: spessore finito: cm 40
spessore finito: cm 40

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.02.05.D**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 11,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura di materiali da cava di prestito per l´esecuzione di strati di base
Fornitura di materiali da cava di prestito per l´esecuzione di strati di base

Codice: **BOL25/1_54.16.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di base
Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo ed esecuzione di strati di base secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: **BOL25/1_54.16.03.01.D**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione
Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione costituita da ghiaia-ghiaione di pezzatura 35/120 mm (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per strati di fondazione sotto opere d'arte.

Codice: **BOL25/1_54.16.03.20.B**
Voce: spessore finito: 25 cm
spessore finito: 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.03.20.C**

Voce: spessore finito: 30 cm
spessore finito: 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.03.20.D**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 55,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura diu materiale da cava di prestito per l´esecuzione di strati si base [CAM]
Fornitura diu materiale da cava di prestito per l´esecuzione di strati si base [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: **BOL25/1_54.16.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di base [CAM]
Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo ed esecuzione di strati di base secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.16.04.01.A**
Voce: spessore finito: 20 cm [CAM]
spessore finito: 20 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.01.B**
Voce: spessore finito: 40 cm [CAM]
spessore finito: 40 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.01.D**
Voce: a volume in opera [CAM]
a volume in opera [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Ripristino di strati di base (materiale di primo impiego e/o di riciclaggio) in scavi a sezione ristretta [CAM]
Ripristino di strati di base (materiale di primo impiego e/o di riciclo) in scavi a sezione ristretta secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.16.04.05.A**
Voce: spessore finito: 20 cm [CAM]
spessore finito: 20 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.05.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: spessore finito: 40 cm [CAM]
spessore finito: 40 cm [CAM]

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.05.D**
Voce: a volume in opera [CAM]
a volume in opera [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 40,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale. [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.16.04.10.A**
Voce: spessore finito: 5 cm [CAM]
spessore finito: 5 cm [CAM]

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.10.B**
Voce: a volume in opera [CAM]
a volume in opera [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 56,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.10.C**
Voce: a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]
a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 37,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione/anticapillare [CAM]
Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione costituita da ghiaia-ghiaione, idonea per strati di drenaggio e anticapillari. Sono ammessi anche materiali di riciclaggio o misti purché soddisfino i requisiti previsti dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali nonché dalle Linee Guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali riciclati (nella versione rispettivamente in vigore). [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.16.04.20.B**
Voce: spessore finito: 25 cm [CAM]
spessore finito: 25 cm [CAM]

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 13,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.20.C**
Voce: spessore finito: 30 cm [CAM]
spessore finito: 30 cm [CAM]

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.04.20.D**
Voce: a volume in opera [CAM]
a volume in opera [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 52,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stabilizzazioni e riciclo
Stabilizzazioni e riciclo

Codice: **BOL25/1_54.16.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Stabilizzazione a calce di sottofondi stradali
Stabilizzazione a calce di sottofondi stradali

Codice: **BOL25/1_54.16.07.01.A**
Voce: Stabilizzazione di sottofondi argillosi mediante trattamento in sito con macchina stabilizzatrice.
Stabilizzazione di sottofondi argillosi mediante trattamento in sito con macchina stabilizzatrice. Il prezzo non comprende la fresatura o altri lavori degli strati esistenti sopra lo strato da trattare. Il prezzo comprende la stesa del legante con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere la corretta umidità di costipamento, la compattazione con macchinari idonei e lo spianamento dello strato mediante livellatrice. Il dosaggio del legante e la miscela vengono determinati sulla base di preventive e specifiche indagini di laboratorio. Gli agenti leganti sono remunerati separatamente con le voci dei prezzi elementari. Inoltre, l'applicazione di uno strato protettivo (qualora necessario) mediante spruzzatura di emulsione bituminosa a lenta rottura tipo C55 B4 con un dosaggio di 1,0 - 1,5 kg/m2, l'applicazione di graniglia o sabbia, è remunerata con le corrispondenti voci del prezzario. È inclusa ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni riportate nelle "Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali" e dalle "Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati".

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 17,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.07.01.B**
Voce: Predisposizione e smantellamento del cantiere.
Predisposizione e smantellamento del cantiere. Il prezzo comprende il trasferimento e la messa in servizio delle macchine e delle attrezzature necessarie per la lavorazione, nonché tutti gli spostamenti in strade, ovvero in tratte diverse della stessa strada, per lavori compresi nello stesso Appalto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 9.550,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.07.01.C**
Voce: Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.
Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.598,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Stabilizzazione a calce e cemento di sottofondi e fondazioni stradali.
Stabilizzazione a calce e cemento di sottofondi e fondazioni stradali.

Codice: **BOL25/1_54.16.07.02.A**
Voce: Stabilizzazione di sottofondi e fondazioni stradali attraverso il trattamento in sito prima con calce e poi con cemento, mediante macchina stabilizzatrice.
Stabilizzazione di sottofondi e fondazioni stradali attraverso il trattamento in sito prima con calce e poi con cemento, mediante macchina stabilizzatrice. Il prezzo non comprende la fresatura degli strati di conglomerato bituminoso esistenti sopra lo strato da trattare. Il prezzo comprende la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno e l'eventuale fresato o materiale di riciclo, l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere la corretta umidità di costipamento, la compattazione con macchinari idonei e lo spianamento dello strato mediante livellatrice. Il dosaggio dei leganti e la miscela vengono determinati sulla base di preventive e specifiche indagini di laboratorio. Inoltre, l'applicazione di uno strato protettivo (qualora necessario) mediante spruzzatura di emulsione bituminosa a lenta rottura tipo C55 B4 con un dosaggio di 1,0 - 1,5 kg/m2, l'applicazione di graniglia o sabbia, è remunerata con le corrispondenti voci del prezzario. È inclusa ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni riportate nelle "Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali" e dalle "Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati".

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 30,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.07.02.B**
Voce: Predisposizione e smantellamento del cantiere.
Predisposizione e smantellamento del cantiere. Il prezzo comprende il trasferimento e la messa in servizio delle macchine e delle attrezzature necessarie per la lavorazione, nonché tutti gli spostamenti in strade, ovvero in tratte diverse della stessa strada, per lavori compresi nello stesso Appalto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 9.550,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.07.02.C**
Voce: Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.
Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.598,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riciclo a freddo
Riciclo a freddo

Codice: **BOL25/1_54.16.09.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Strati di base e di sottobase riciclati a freddo in sito con cemento e bitume schiumato o emulsione bituminosa sovrastabilizzata.
Strati di base e di sottobase riciclati a freddo in sito con cemento e bitume schiumato o emulsione bituminosa sovrastabilizzata.

Codice: **BOL25/1_54.16.09.03.A**
Voce: Realizzazione di strati di base o sottobase con materiali granulari della fondazione esistente e fresato di conglomerato bituminoso stabilizzati in sito con cemento e bitume schiumato, miscelati mediante macchina stabilizzatrice.
Realizzazione di strati di base o sottobase con materiali granulari della fondazione esistente e fresato di conglomerato bituminoso stabilizzati in sito con cemento e bitume schiumato, eventualmente anche calce, miscelati mediante macchina stabilizzatrice. In alternativa al bitume schiumato può essere utilizzata emulsione bituminosa sovrastabilizzata. Il prezzo non comprende la fresatura degli strati di conglomerato bituminoso esistenti sopra lo strato da trattare. Il prezzo comprende la miscelazione con la stabilizzatrice, il livellamento e la compattazione con macchinari idonei. La protezione dello strato mediante stesa di emulsione bituminosa a lenta rottura tipo C60 B10 con dosaggio di 1,5 kg/m2, l'applicazione di pietrisco o sabbia, è remunerata con le corrispondenti voci del prezzario. È inclusa ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni riportate nelle “Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali”. Il dosaggio del bitume schiumato (o dell’emulsione) e del cemento vengono determinati sulla base di preventive e specifiche indagini di laboratorio. Gli agenti leganti e il bitume schiumato sono remunerati separatamente con le voci dei prezzi elementari.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 54,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.09.03.B**
Voce: Predisposizione e smantellamento del cantiere.
Predisposizione e smantellamento del cantiere. Il prezzo comprende il trasferimento e la messa in servizio delle macchine e delle attrezzature necessarie per la lavorazione, nonché tutti gli spostamenti in strade, ovvero in tratte diverse della stessa strada, per lavori compresi nello stesso Appalto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 11.833,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.09.03.C**
Voce: Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.
Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 8.958,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.09.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Strati di base e di sottobase riciclati a freddo con cemento e bitume schiumato o emulsione bituminosa sovrastabilizzata mediante impianto mobile.
Strati di base e di sottobase riciclati a freddo con cemento e bitume schiumato o emulsione bituminosa sovrastabilizzata mediante impianto mobile.

Codice: **BOL25/1_54.16.09.04.A**
Voce: Realizzazione di strati di base o sottobase con materiali granulari naturali o di riciclo e fresato di conglomerato bituminoso stabilizzati con cemento e bitume schiumato, miscelati mediante impianto mobile.
Realizzazione di strati di base o sottobase con materiali granulari naturali o di riciclo e fresato di conglomerato bituminoso stabilizzati con cemento e bitume schiumato, miscelati mediante impianto mobile. In alternativa al bitume schiumato può essere utilizzata emulsione bituminosa sovrastabilizzata. Il prezzo non comprende le operazioni di demolizione della pavimentazione esistente (fresatura dei conglomerati bituminosi, scavo e rimozione di fondazione) né la fornitura di aggregati lapidei (naturali o di riciclo) ovvero di fresato. Il prezzo comprende la miscelazione con impianto mobile da installare in cantiere, il trasporto della miscela e la posa in opera con vibrofinitrice, la compattazione con macchinari idonei. La protezione dello strato finito mediante stesa di emulsione bituminosa a lenta rottura tipo C60 B10 con dosaggio di 1,5 kg/m2, l'applicazione di pietrisco o sabbia, è remunerata con le corrispondenti voci del prezzario. È inclusa ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni riportate nelle “Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali” e dalle “Linee guida sulla qualità e l’utilizzo dei materiali edili riciclati.” Il dosaggio del bitume schiumato (o dell'emulsione sovrastabilizzata) e del cemento vengono determinati sulla base di preventive e specifiche indagini di laboratorio. Se necessario, è prevista anche l'aggiunta di calce. Gli agenti leganti e il bitume schiumato sono remunerati separatamente con le voci dei prezzi elementari.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 54,03**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.16.09.04.B**
Voce: Predisposizione e smantellamento del cantiere.
Predisposizione e smantellamento del cantiere. Il prezzo comprende il trasferimento e la messa in servizio delle macchine e delle attrezzature necessarie per la lavorazione, nonché tutti gli spostamenti in strade, ovvero in tratte diverse della stessa strada, per lavori compresi nello stesso Appalto.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 14.325,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.16.09.04.C**
Voce: Studi specifici per l’idoneità e l’ottimizzazione della miscela.
Studi specifici per l’idoneità e l’ottimizzazione della miscela.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 8.958,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.16.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Misti cementati
Misti cementati

Codice: **BOL25/1_54.16.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato con leganti idraulici
Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato con leganti idraulici

Codice: **BOL25/1_54.16.10.01.A**
Voce: Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato con leganti idraulici (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per strati di base
Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato con leganti idraulici (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per strati di base
Il prezzo comprende la fornitura, la stesa e la compattazione con macchinari idonei e lo spianamento dello strato mediante livellatrice. Il dosaggio del legante e la miscela vengono determinati sulla base di preventive e specifiche indagini di laboratorio. È inclusa la fornitura di cemento fino al 5% in peso. La protezione dello strato (se necessario) mediante stesa di un velo di emulsione bituminosa sovrastabilizzata tipo C60 B10 con un dosaggio di 1,0-1,5 kg/m2, stesura di graniglia o sabbia è remunerata con le corrispondenti voci del prezzario. È inclusa ogni altra prestazione accessoria per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni riportate nelle “Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali, fondazioni e sottofondi stradali” e dalle “Linee guida sulla qualità e l’utilizzo dei materiali edili riciclati”.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 90,24**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_54.16.10.01.B**
Voce: Predisposizione e smantellamento del cantiere.
Predisposizione e smantellamento del cantiere. Il prezzo comprende il trasferimento e la messa in servizio delle macchine e delle attrezzature necessarie per la lavorazione, nonché tutti gli spostamenti in strade, ovvero in tratte diverse della stessa strada, per lavori compresi nello stesso Appalto.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 9.432,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.16.10.01.C**
Voce: Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.
Studi specifici per l'idoneità e l'ottimizzazione della miscela.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.598,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Drenaggi
Drenaggi
Il sottocapitolo 54.20 comprende le seguenti voci principali:
54.20.10 Fornitura e posa in opera di materiale filtrante

Codice: **BOL25/1_54.20.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di materiale filtrante
Fornitura e posa in opera di materiale filtrante
Il materiale filtrante deve essere di natura sana e resistente, privo di elementi argillosi.
La granulometria deve corrispondere al fuso richiesto nella voce specifica.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti gli oneri sia della fornitura, sia della regolare posa in opera, anche in presenza di un eventuale geotessuto (compensato a parte), secondo le prescrizioni della DL.
Sono a carico dell'appaltatore tutti quei provvedimenti atti ad evitare il danneggiamento di eventuali isolazioni ed il miscelarsi del materiale filtrante con il terreno circostante (franamenti). Sono esclusi, se non specificato espressamente nelle singole voci, gli scavi, eventuali tubazioni, geotessuti filtranti e manufatti protettivi definitivi.

Codice: **BOL25/1_54.20.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale drenante senza stratificazioni
Fornitura e posa in opera di materiale drenante con unico fuso granulometrico, senza esecuzioni di strati con granulometria differenziata.

Codice: **BOL25/1_54.20.10.01.A**
Voce: fuso granulometrico (mm) 10/35, 35/70, 10/70
fuso granulometrico (mm) 10/35, 35/70, 10/70

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 55,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.20.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale drenante in strati verticali
Fornitura e posa in opera di strati verticali drenanti con granulometria e spessore di ogni strato secondo le indicazioni della DL.
Sono compresi tutti i provvedimenti necessari per evitare il miscelarsi dei singoli strati di materiale filtrante tra di loro e con il terreno.

Codice: **BOL25/1_54.20.10.04.A**
Voce: fuso granulometrico (mm) 10/35, 35/70, 10/70
fuso granulometrico (mm) 10/35, 35/70, 10/70

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 73,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.20.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale drenante in strati orizzontali
Materiale drenante in strati orizzontali

Codice: **BOL25/1_54.20.10.05.A**
Voce: fuso granulometrico (mm) 10/35, 35/70, 10/70
fuso granulometrico (mm) 10/35, 35/70, 10/70

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 67,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25** 0% su anno 2025
Capitolo: Scogliere
Scogliere
Il sottocapitolo 54.25 comprende le seguenti voci principali:
54.25.01 Fornitura di massi da cava

54.25.05 Esecuzione di scogliere normali
54.25.10 Esecuzione di scogliere ancorate con fune
Le prestazioni previste nel sottocapitolo 54.25 si riferiscono ad opere di protezione fluviale e similari (scogliere).
La prestazione è suddivisa fra la fornitura dei massi e l'esecuzione vera e propria della scogliera.
I massi da cava forniti dall'appaltatore devono essere sani, resistenti all'abrasione, alle intemperie ed al gelo e devono essere a spigoli vivi.
La fornitura - per quanto riguarda le dimensioni dei massi - può essere richiesta con i seguenti criteri:
- per dimensioni minime ammesse V min;
- per classe di appartenenza G1/G2 dove G1 indica il peso minimo e G2 quello massimo della classe.
In tutti i casi le dimensioni possono essere leggermente inferiori alle minime su un 20 % massimo della fornitura. Il committente può richiedere che anche le dimensioni massime vengano rispettate e superate leggermente su un 20 % massimo della fornitura.
L'esecuzione di scogliere di regola deve avvenire posando i massi più grandi negli strati sottostanti. Scegliendo i massi più idonei tra quelli disponibili si deve eseguire una superficie in vista il più chiusa possibile.
Sono da rispettare rigorosamente gli allineamenti planialtimetrici e le scarpe previste in progetto oppure ordinate dalla DL.
Nei prezzi unitari per la fornitura è compreso il trasporto per prestazioni normali.
Nei prezzi unitari per l'esecuzione sono compresi:
- il caricamento, il trasporto all'interno del cantiere e lo scaricamento nel luogo di impiego dei massi;
- i maggiori oneri derivanti dalla presenza di un eventuale geotessuto o di un drenaggio (che verranno compensati a parte);
- i lavori di terra che sono in diretto rapporto con l'esecuzione della scogliera. Questi sono: la sistemazione di massi in corrisondenza della superficie di scarpate predisposte, il riempimento di vuoti, il raccordo del terreno in corrispondenza del piede e della testa nonchè il tamponamento di interspazi con pietrame più piccolo, anche se eseguito a mano.
Il riempimento dei vuoti con conglomerato cementizio nonchè la piantagione di talee di salice o simili deve essere eseguito su richiesta del committente, ma verrà compensato a parte.
La misurazione avverrà secondo i seguenti sistemi:
A. Fornitura:
- a peso - t -, documentato con scontrino da pesa tarata e riconosciuta e bolla di accompagnamento dalla quale risultano la data, il nr. della targa del mezzo di trasporto e la provenienza dei massi;
- a volume - m3 - dei singoli massi, misurati nel deposito di cantiere prima del loro impiego.
B. Esecuzione:
- a peso oppure a volume come per la fornitura;
- per la superficie lorda in vista - m2 - della scogliera in opera;
- per la lunghezza progressiva - m - se le dimensioni della sezione trasversali di contabilità sono definite.

Codice: **BOL25/1_54.25.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura di massi da cava
Fornitura di massi da cava

Codice: **BOL25/1_54.25.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Massi da cava per scogliera
Massi da cava per scogliera

Codice: **BOL25/1_54.25.01.02.A**
Voce: per peso dei massi
per peso dei massi

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 43,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.01.02.B**
Voce: per volume dei massi
per volume dei massi

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 122,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Massi da cava per scogliera (per classe)
Massi da cava per scogliera (per classe)

Codice: **BOL25/1_54.25.01.05.A**
Voce: 1. classe (G1/G2 50/500 kg)
1. classe (G1/G2 50/500 kg)

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 23,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.01.05.B**
Voce: 2. classe (G1/G2 501/1000 kg)
2. classe (G1/G2 501/1000 kg)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 27,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.01.05.C**
Voce: 3. classe (G1/G2 1001/3000 kg)
3. classe (G1/G2 1001/3000 kg)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 31,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.01.05.D**
Voce: 4. classe (G1 oltre 3000 kg)
4. classe (G1 oltre 3000 kg)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 33,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Esecuzione di scogliere normali
Esecuzione di scogliere normali
Per scogliere normali sono definite quelle senza ancoraggi con fune d'acciaio, poste in opera a secco, eseguite prevalentemente con mezzi meccanici.

Codice: **BOL25/1_54.25.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di scogliere normali
Esecuzione di scogliere normali, fornitura esclusa.

Codice: **BOL25/1_54.25.05.05.A**
Voce: per peso dei massi
per peso dei massi

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 17,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.05.05.B**
Voce: per volume dei massi
per volume dei massi

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 43,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.05.05.C**
Voce: per superficie lorda
per superficie lorda

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Esecuzione di scogliere elastiche con fune
Esecuzione di scogliere elastiche con fune
Per scogliere elastiche con fune sono definite quelle dove nello strato inferiore od anche negli altri strati i massi sono collegati tra loro mediante fune d'acciaio.
Mentre la fornitura dei massi è esclusa dal prezzo unitario, la fornitura degli altri materiali come fune d'acciaio, ganci d'acciaio in B450C, malta cementizia, pali, ecc. sono compresi nel prezzo unitario.

Codice: **BOL25/1_54.25.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di scogliere elastiche con fune
Esecuzione di scogliere elastiche con fune, fornitura dei massi esclusa, con le dimensioni minime dei massi specificate per i singoli strati.
Nel prezzo sono comprese la formazione di 2 fori diametro mm 50 per una profondità di mm 400, la fornitura e posa di ganci diametro mm 20 in acciaio B450C con malta cementizia a 500 kg, la fornitura e posa di una fune d'acciaio, anche già usata, di diametro minimo mm 25

passante per i ganci, nonchè la fornitura e l'infissione di pali di larice oppure di profilati INP 120, in ragione di ca. nr. 1 per 5 m di scogliera con una lunghezza media di 4 m, compreso il taglio della parte esuberante.
Con D1/D2/D3 sono definite le dimensioni minime dei massi nei singoli strati dal basso verso l'alto.

Codice: **BOL25/1_54.25.10.05.A**
Voce: D1/D2/D3 - 100/70/50 cm
D1/D2/D3 - 100/70/50 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 125,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.25.10.05.B**
Voce: D1/D2/D3 - 130/100/75 cm
D1/D2/D3 - 130/100/75 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 154,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27** 0% su anno 2025
Capitolo: Materiali edili riciclati
Materiali edili riciclati
Il sottocapitolo 54.27 comprende le seguenti voci principali:
54.27.04 Fornitura e posa di materiale riciclato
54.27.05 Fornitura e posa di materiale riciclato [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa di materiale riciclato
Fornitura e posa di materiale riciclato
Il materiale riciclato deve essere conforme alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano.
Non è consentito l'utilizzo dei materiali edili riciclati in zone di rispetto per le acque.

Codice: **BOL25/1_54.27.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.01A.01**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 20,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/40; 8-16 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/40; 8-16 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.02A.02**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/40; 8-16 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/40; 8-16 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 22,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/40; 0/30 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/40; 0/30 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.03A.03**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/40; 0/30 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/40; 0/30 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 22,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.04A.04**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 22,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/100; 0-90 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/100; 0-90 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.05A.05**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/100; 0-90 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 0/100; 0-90 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 21,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.15.A**
Voce: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 31,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.15.B**
Voce: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/56;0/63 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/56;0/63 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 31,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.15.C**
Voce: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 30/60 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 30/60 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 28,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto
Granulato di asfalto riciclati RA Fornito con formulario rifiuti e autorizzazione al recupero a parte dell’agenzia per ambiente.

Codice: **BOL25/1_54.27.04.20.A**
Voce: Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto 0-30 mm
Granulato di asfalto riciclati RA Fornito con formulario rifiuti e autorizzazione al recupero a parte dell’agenzia per ambiente.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 23,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_54.27.04.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-sabbia lavata 0/4, 0/8mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-sabbia lavata 0/4, 0/8mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.25A.25**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-sabbia lavata 0/4, 0/8mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-sabbia lavata 0/4, 0/8mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 31,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.26A.26**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 28,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.27A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.27A.27**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 28,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.28A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.28A.28**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 28,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.04.29A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm marcato CE

Codice: **BOL25/1_54.27.04.29A.29**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm marcato CE
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm marcato CE

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 31,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa di materiale riciclato [CAM]
Fornitura e posa di materiale riciclato [CAM]
Il materiale riciclato deve essere conforme alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano.
Non è consentito l'utilizzo dei materiali edili riciclati in zone di rispetto per le acque. [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.01A.01**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 20,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.04A.04**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 22,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo [CAM]
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.15.A**
Voce: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 31,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.15.B**
Voce: Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/56;0/63 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/56;0/63 mm [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 31,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto [CAM]
Granulato di asfalto riciclati RA Fornito con formulario rifiuti e autorizzazione al recupero a parte dell'agenzia per ambiente. [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.20.A**
Voce: Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto 0-30 mm [CAM]
Granulato di asfalto riciclati RA Fornito con formulario rifiuti e autorizzazione al recupero a parte dell'agenzia per ambiente. [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 23,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.26A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.26A.26**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.27A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.27A.27**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.28A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.28A.28**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.27.05.29A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM]

Codice: **BOL25/1_54.27.05.29A.29**
Voce: Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM]
Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM]

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 31,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.30** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori con terra vegetale
Lavori con terra vegetale
Il sottocapitolo 54.30 comprende le seguenti voci principali:
54.30.02 Fornitura di terra vegetale, compost, torba
54.30.05 Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba e posa di zolle erbose

Codice: **BOL25/1_54.30.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura di terra vegetale, compost, torba
Fornitura di terra vegetale, compost, torba
Fornitura di materiale igienicamente pulito, perfettamente idoneo per opere di giardinaggio. Il materiale, se sciolto, viene misurato sul mezzo di trasporto e compensato a volume. Materiale confezionato in sacchi verrà compensato a peso.

Codice: **BOL25/1_54.30.02.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di terra vegetale di prestito
Fornitura di terra vegetale di prestito

Codice: **BOL25/1_54.30.02.01A.01**
Voce: Fornitura di terra vegetale di prestito
Fornitura di terra vegetale , priva di sassi e corpi estranei

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 30,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.30.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba e posa di zolle erbose
Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba e posa di zolle erbose
Il lavoro si intende eseguito a mano oppure con mezzo meccanico speciale. Sono compresi cernita e sgombero di radici, sassi, rastrellamento, ecc. e tutto quanto occorre per la successiva semina o/e piantagione di arbusti o siepi.
In caso di precedenti scavi a sezione ristretta, per lo spandimento e spianamento della terra vegetale viene riconosciuta una larghezza pari a

3,50 m.

Codice: **BOL25/1_54.30.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba
Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba

Codice: **BOL25/1_54.30.05.01.A**
Voce: spessore fino a 15 cm
spessore fino a 15 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.45** +0,01% su anno 2025
Capitolo: Diritti di discarica
Diritti di discarica
Il sottocapitolo 54.45 comprende le seguenti voci principali:
54.45.01 Diritti di discarica per materiali da scavo
54.45.02 Diritti di discarica per macerie edili
54.45.03 Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei
54.45.04 Diritti di discarica materiale vegetale vivo
54.45.05 Diritti di discarica per materiale metallico
54.45.06 Diritti di discarica per rifiuti speciali
Deve essere presentata la documentazione del corretto smaltimento.
Le quantità da smaltire sono intese a peso e/o volume

Codice: **BOL25/1_54.45.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Diritti di discarica per materiali da scavo
Diritti di discarica per matreriali da scavo

Codice: **BOL25/1_54.45.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica per materiali da scavo
Diritti di discarica per matreriali da scavo

Codice: **BOL25/1_54.45.01A.01.03**
Voce: Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C
Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C; materiale del gruppo A2, A3, miscuglio di sabbia e ghiaia con presenza di limo e argilla, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto o altre impurità, materiale anche in stato bagnato.

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 3,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_54.45.02A** +0,02% su anno 2025
Sottocapitolo: Diritti di discarica per macerie edili
Diritti di discarica per macerie edili

Codice: **BOL25/1_54.45.02A.02** +0,02% su anno 2025
Voce principale: Diritti di discarica per macerie edili
Diritti di discarica per macerie edili

Codice: **BOL25/1_54.45.02A.02.03**
Voce: cat.2/C: asfalto
Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C; croste di asfalto senza impurità e fresato proveniente dalla pavimentazione stradale.

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 24,15**
Scostamento % su anno 2025 +0,04%

Codice: **BOL25/1_54.45.02A.02.13**
Voce: Kl.4/F: Fanghi di dragagio bentonitici
Diritti di discarica per materiale di categoria Kl.4/F: Fanghi di dragagio bentonitici

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 44,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55** 0% su anno 2025
Lavori: Aggottamenti, abbassamenti di falda, pozzi idrici
Aggottamenti, abbassamenti di falda, pozzi idrici

Il capitolo 55 comprende i seguenti sottocapitoli:
55.01 Lavori preliminari
55.02 Aggottamenti
55.03 Abbassamenti - a gravità - di falde
55.04 Abbassamenti - a sottopressione - di falde
55.15 Pompe
55.20 Tubazioni di scarico
55.21 Deviazioni provvisorie di canali ed acquedotti
55.25 Deviazioni provvisorie di corsi d'acqua
Tutti i compensi dei sottocapitoli 55.02, 55.03, 55.04 e 55.15, salvo detto diversamente in una voce, possono essere applicati solo quando sul piano di scavo o di lavoro ubicato sotto il livello di falda, in condizioni di riposo si forma un livello d'acqua con un'altezza superiore a 20 cm e non è possibile scaricare l'acqua senza mezzi meccanici di sollevamento. Per altezza è stabilita quella teorica media riferita alla superficie del piano di scavo.
Per aggottamenti si intendono sistemi di evacuazione nei quali l'acqua defluisce per gravità con l'ausilio di fossi, tubi, strati drenanti, ecc. dal piano di scavo verso pozzi di accumulo, dai quali verrà sollevata con mezzi meccanici idonei.
Per abbassamento di falda si intendono sistemi di evacuazione nei quali l'acqua di falda affluisce in sotterraneo verso pozzi, tubi perforati infissi od altri sistemi di presa sotterranei, lasciando all'asciutto il piano di scavo.
L'afflusso verso i pozzi in terreni permeabili sarà realizzato con mezzi meccanici di sollevamento idonei. In terreni poco permeabili (sabbie, sabbie limose, ecc.) l'afflusso dovrà essere realizzato con sistemi combinati di sottopressione e sollevamento.
In tutti i sistemi di evacuazione, l'acqua sarà scaricata con tubazioni idonee verso un effluente.
Per "livello" d'acqua di falda è definito sempre quello in condizioni di riposo.
Tutti gli impianti di aggottamento e di abbassamento della falda devono essere sorvegliati continuamente e devono essere dotati di idonei sistemi d'allarme per segnalazione di avarie.
Per "potenza" è intesa sempre quella installata.
Se un compenso è previsto per ore di funzionamento delle pompe, devono essere montati contatori tarati e sigillati (ove materialmente possibile).
Se un compenso è previsto per l'energia consumata, l'impianto deve essere dotato di linea elettrica indipendente con contatore tarato e sigillato.
Se un compenso è previsto per il volume di scavo sotto il livello dell'acqua, questo verrà riconosciuto completo anche per i primi 20 cm in sostituzione del compenso "in presenza d'acqua".
Se un compenso è previsto per il volume d'acqua sollevata, devono essere montati sistemi collaudati di misurazione di portata come p. es. stramazzi di misurazione.
Le portate verranno misurate e verbalizzate in contraddittorio, su richiesta di una delle parti. Verrà contabilizzato il volume totale accumulando i volumi delle singole misurazioni.
Con DN è definito il diametro nominale in mm.
DN1 si riferisce al diametro del tubo interno di mandata.
DN2 si riferisce al diametro di un ev. tuboforma esterno.

Codice: **BOL25/1_55.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori preliminari
Lavori preliminari

Codice: **BOL25/1_55.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzi piezometri
Pozzi piezometri

Codice: **BOL25/1_55.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di pozzi piezometrici
Esecuzione di pozzi piezometrici spinti fino ad almeno 2,00 m sotto il piano più profondo di scavo previsto, eseguito con infissione o trivellazione con o senza tuboforma esterno, completo di filtro drenante e coperchio con chiusura a chiave.
La parte forata del tubo deve essere prevista in base alla documentazione geognostica disponibile.
Verrà misurata la lunghezza del tubo in opera, dal piano di posa.
DN è il diametro definitivo interno in mm.

Codice: **BOL25/1_55.01.01.01.A**
Voce: DN 50 mm
DN 50 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 60,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_55.01.01.01.B**
Voce: DN 100 mm
DN 100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 105,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_55.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Aggottamenti
Aggottamenti

Codice: **BOL25/1_55.02.01**
Sottocapitolo: Compenso onnicomprensivo per aggottamento
Compenso onnicomprensivo per aggottamento
Messa a disposizione e spostamenti durante l'esecuzione dei lavori della completa attrezzatura, esecuzione dei necessari allacciamenti e delle necessarie infrastrutture per garantire una regolare prestazione.
Esecuzione sotto il piano di scavo di pozzi di accumulo e di adescamento di diametro idoneo, completi di tubo perforato drenante, compresi gli scavi, la fornitura e posa del tubo forato per il pozzo di accumulo, eventuale materiale drenante e geotessuto attorno il pozzo, il riempimento del pozzo con materiale adatto prima del suo abbandono.
Sollevamento d'acqua con pompe idonee e con potenza sufficiente, complete delle attrezzature secondarie come filtri, tubazioni,

saracinesche, manometri e tutto quanto occorre, comprese le apparecchiature di scorta e di emergenza, per garantire il servizio ininterrotto anche in caso di guasti o di mancanza di energia motrice.
Trasporto e scarico preventivamente autorizzato dell'acqua nel fosso più vicino possibile con l'ausilio di tubazioni di dimensioni idonee e lunghezza fino a 25 m.
Lunghezze maggiori verranno compensate con le voci del sottocapitolo 55.20 "Tubazioni di scarico". Il piano di lavoro o, se richiesto, di scavo, devono essere asciutti.
Eventuali tubi drenanti, strati drenanti e geotessuti verranno compensati a parte.

Codice: **BOL25/1_55.02.01.01**
Voce principale: Compenso onnicomprensivo per aggottamento (sovrapprezzo per scavo subacqueo)
Compenso onnicomprensivo per aggottamento, riferito a scavi oltre 20 cm sotto il livello d'acqua.
Con questa voce è compensato il mantenimento all'asciutto del piano di lavoro fino al momento del possibile rinterro.
Se per esigenze del committente il periodo dovesse prolungarsi, verrà concesso solo il relativo compenso previsto nel sottocapitolo 55.15 "Pompe", ed in mancanza di questo verranno applicati i compensi della voce principale 51.02.04 "Pompe di prosciugamento".

Codice: **BOL25/1_55.02.01.01.A**
Voce: compenso riferito al volume di scavo
compenso riferito al volume di scavo eseguito sotto il livello d'acqua

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.02.01.01.B**
Voce: compenso riferito all'energia consumata
compenso riferito all'energia consumata

Unità di misura **kWh**

Codice: **BOL25/1_55.02.01.01.C**
Voce: compenso riferito al volume d'acqua sollevato
compenso riferito al volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.02.02**
Sottocapitolo: Impianto e spostamento cantiere
Impianto e spostamento cantiere
Messa a disposizione e spostamento durante l'esecuzione dei lavori dell'attrezzatura completa, esecuzione dei necessari allacciamenti e delle necessarie infrastrutture per garantire un regolare funzionamento.

Codice: **BOL25/1_55.02.02.01A**
Voce principale: Impianto cantiere per aggottamenti
Impianto cantiere per aggottamenti

Codice: **BOL25/1_55.02.02.01A.01**
Voce: Impianto cantiere per aggottamenti
Impianto cantiere per aggottamenti

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_55.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazioni drenanti
Tubazioni drenanti
Fornitura e posa in opera di tubazioni drenanti, complete di pezzi speciali, allacciamenti con pozzetti od altri manufatti di presa o di accumulo, compresa la lavorazione a mano del piano di posa e la fornitura e posa di uno strato drenante 3/30 mm intorno al tubo per uno spessore di 15 cm, il tutto avvolto da idoneo geotessuto filtrante, questo compreso.
A fine lavoro la tubazione deve essere tamponata almeno ogni 50 m.

Codice: **BOL25/1_55.02.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo drenante rigido o flessibile in PVC, DN in mm
Tubo drenante rigido o flessibile in PVC, DN in mm

Codice: **BOL25/1_55.02.03.01.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.01.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.01.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.01.E**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo drenante in acciaio ondulato zincato
Tubo drenante in acciaio ondulato zincato

Codice: **BOL25/1_55.02.03.02A.02**
Voce: Tubo drenante in acciaio ondulato zincato
Tubo drenante in acciaio ondulato zincato, di qualunque diametro commerciale richiesto

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo drenante in conglomerato cementizio, DN = dimensione interna in cm
Tubo drenante in conglomerato cementizio, DN = dimensione interna in cm

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.A**
Voce: DN 10
DN 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.B**
Voce: DN 15
DN 15

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.C**
Voce: DN 20
DN 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.D**
Voce: DN 25
DN 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.E**
Voce: DN 30
DN 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.F**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.03.03.G**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Geotessuti filtranti
Geotessuti filtranti
Fornitura e posa in opera all'interno di scavi, di geotessuti filtranti di separazione tra strato drenante e terreno naturale.
Il geotessuto deve avvolgere a sacco tutto lo strato drenante, con sovrapposizione sul giunto di almeno 30 cm.
Il geotessuto deve essere inattaccabile, in condizioni normali, dall'azione dell'acqua e del terreno.
R = resistenza a trazione.

Codice: **BOL25/1_55.02.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Geotessuto filtrante a filo continuo
Geotessuto filtrante a filo continuo

Codice: **BOL25/1_55.02.04.01.A**
Voce: R 7,5 kN/m
R 7,5 kN/m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_55.02.04.01.B**
Voce: R 11,5 kN/m
R 11,5 kN/m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 3,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.04.01.C**
Voce: R 19,0 kN/m
R 19,0 kN/m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.04.01.D**
Voce: R 28,0 kN/m
R 28,0 kN/m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Strati drenanti
Strati drenanti
Fornitura e posa in opera, all'interno di scavi, di materiale drenante, anche in presenza di geotessuti e tubi drenanti.
Lo strato deve essere spianato a mano con il piano superiore perfettamente regolarizzato.

Codice: **BOL25/1_55.02.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Materiale drenante, misurato in opera
Materiale drenante, misurato in opera

Codice: **BOL25/1_55.02.05.01.A**
Voce: pezzatura 40 - 70 mm
pezzatura 40 - 70 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 25,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.05.01.B**
Voce: pezzatura 25 - 40 mm
pezzatura 25 - 40 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 26,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.05.01.C**
Voce: pezzatura 15 - 25 mm
pezzatura 15 - 25 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 26,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.05.01.D**
Voce: pezzatura 10 - 15 mm
pezzatura 10 - 15 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 28,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.05.01.E**
Voce: pezzatura 5 - 10 mm
pezzatura 5 - 10 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 29,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzi di accumolo e di adescamento
Pozzi di accumolo e di adescamento
Esecuzione sotto il piano di scavo, di pozzi di accumulo e di adescamento di diametro idoneo, completi di tubo perforato drenante.
Nei compensi sono compresi gli scavi, la fornitura e la posa del tubo forato, dell'eventuale materiale drenante e geotessuto attorno al tubo, ed il riempimento del pozzo con materiale adatto, prima del suo abbandono.
DN = diametro interno del tubo in mm.

Codice: **BOL25/1_55.02.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzi di accumulo con tubi in conglomerato cementizio
Pozzi di accumulo, profondità fino 1,00 m sotto il piano di scavo, tubi in conglomerato cementizio.

Codice: **BOL25/1_55.02.06.01.A**
Voce: DN fino a 500 - 600
DN fino a 500 - 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 87,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.01.B**
Voce: DN oltre 600 - 800
DN oltre 600 - 800

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 94,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.01.C**
Voce: DN oltre 800 - 1000
DN oltre 800 - 1000

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 112,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.01.D**
Voce: DN oltre 1000 - 1200
DN oltre 1000 - 1200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 126,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.01.E**
Voce: DN oltre 1200 - 1500
DN oltre 1200 - 1500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzi di accumulo con tubi d'acciaio
Pozzi di accumulo, profondità fino a 1,00 m sotto il piano di scavo, tubi d'acciaio.

Codice: **BOL25/1_55.02.06.02.A**
Voce: DN fino a 500 - 600
DN fino a 500 - 600

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 197,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.02.B**
Voce: DN oltre 600 - 800
DN oltre 600 - 800

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 226,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.02.C**
Voce: DN oltre 800 - 1000
DN oltre 800 - 1000

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 250,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.02.D**
Voce: DN oltre 1000 - 1200
DN oltre 1000 - 1200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 276,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.02.06.02.E**
Voce: DN oltre 1200 - 1500
DN oltre 1200 - 1500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 313,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Abbassamenti - a gravita` - di falde
Abbassamenti - a gravita` - di falde
Per abbassamenti "a gravità" si intendono i sistemi, prevalentemente usati in terreni permeabili, che lavorano senza la creazione di sottopressione nel sottosuolo.

Codice: **BOL25/1_55.03.01**
Sottocapitolo: Compenso onnicomprensivo per abbassamenti - a gravita` -della falda
Compenso onnicomprensivo per abbassamenti - a gravita` -della falda
Messa a disposizione e spostamenti durante l'esecuzione dei lavori dell'attrezzatura completa, esecuzione dei necessari allacciamenti e delle necessarie infrastrutture per garantire un regolare funzionamento.
Esecuzione di pozzi oppure infissione di lance di aspirazione in numero, dimensioni e profondità sufficienti, sollevamento dell'acqua con pompe idonee e con potenza sufficiente, complete delle attrezzature secondarie come tubazioni, saracinesche, manometri e tutto quanto occorre, compresa l'apparecchiatura di scorta e di emergenza, per garantire il servizio ininterrotto anche in caso di guasti o di mancanza di energia motrice.
Trasporto e scarico (preventivamente autorizzato) dell'acqua nel fosso più vicino possibile con l'ausilio di tubazioni di dimensioni idonee e lunghezza fino a 25 m.
Lunghezze maggiori verranno compensate con le voci del sottocapitolo 55.20 "Tubazioni di scarico".
Il livello abbassato della falda deve essere ovunque almeno 50 cm sotto il punto più depresso dello scavo. Prima di iniziare gli scavi la falda deve essere già stata abbassata nella zona interessata.
Ogni onere direttamente od indirettamente legato ad eventuali danni a cose del committente, dell'appaltatore o di terzi va a carico dell'appaltatore.
Non verranno compensati tubi drenanti oppure strati drenanti provvisori.

Codice: **BOL25/1_55.03.01.01**

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Compenso per abbassamenti - a gravità - della falda
Compenso onnicomprensivo per abbassamenti - a gravità - della falda.
Con questa voce è compensato l'onere di tenere abbassata la falda ininterrottamente, dal momento più opportuno prima dell'inizio degli scavi, fino al rinterro finito.
Se per esigenze del committente il periodo dovesse prolungarsi, per le sottovoci a, b e c verrà concesso solo il relativo compenso previsto nel sottocapitolo 55.15 "Pompe" per l'esercizio delle pompe, ed in mancanza di questo verranno applicati i compensi della voce principale 51.02.04 "Pompe di prosciugamento".

Codice: **BOL25/1_55.03.01.01.A**
Voce: compenso riferito al volume di scavo
compenso riferito al volume di scavo eseguito sotto il livello d'acqua

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.03.01.01.B**
Voce: compenso riferito al volume netto
compenso riferito al volume netto, interno dei pozzi dipresa

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.03.01.01.C**
Voce: compenso riferito alle lance di aspirazione
compenso riferito alla posa delle lance di aspirazione funzionanti, al numero

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_55.03.01.01.D**
Voce: compenso riferito all'energia consumata
compenso riferito all'energia consumata

Unità di misura **kWh**

Codice: **BOL25/1_55.03.01.01.E**
Voce: compenso riferito al volume d'acqua sollevato
compenso riferito al volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.03.02**
Sottocapitolo: Impianto e spostamento cantiere
Impianto e spostamento cantiere
Messa a disposizione e spostamenti durante l'esecuzione dei lavori dell'attrezzatura completa, esecuzione dei necessari allacciamenti e delle necessarie infrastrutture per garantire un regolare funzionamento.

Codice: **BOL25/1_55.03.02.01A**
Voce principale: Impianto cantiere per abbassamenti di falda
Impianto cantiere per abbassamenti di falda

Codice: **BOL25/1_55.03.02.01A.01**
Voce: Impianto cantiere per abbassamenti di falda
Impianto cantiere per abbassamenti di falda senza sottopressione

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_55.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzi per abbassamenti di falda
Pozzi per abbassamenti di falda
Esecuzione di pozzi affondanti, battuti o trivellati per abbassamenti di falda, eseguiti in qualunque terreno con sovrapprezzo per trovanti, comprese tutte le forniture come tubi forati, ev. tuboforma esterno, materiale drenante, ecc..
Nel compenso sono compresi tutti gli scavi, trasporti dei materiali scavati, dissabbiatura del pozzo e tamponamento della parte non forata del tubo.
La profondità verrà misurata dal piano di partenza del pozzo.
Per DN1 si intende il diametro interno in mm del tubo definitivo, per DN2 quello interno in mm dell'eventuale tuboforma.

Codice: **BOL25/1_55.03.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzi affondanti
Pozzi affondanti, profondità fino a 5,0 m con tubo anche forato in conglomerato cementizio armato

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_55.03.03.01.A**
Voce: DN1 800
DN1 800

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 143,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.03.01.B**
Voce: DN1 1000
DN1 1000

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 183,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.03.01.C**
Voce: DN1 1200
DN1 1200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 240,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzi infissi, battuti o trivellati
Pozzi infissi, battuti o trivellati, profondità fino a 20,0 m

Codice: **BOL25/1_55.03.03.02.A**
Voce: DN1 150 DN2 400
DN1 150 DN2 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 186,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.03.02.B**
Voce: DN1 200 DN2 400
DN1 200 DN2 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 192,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.03.02.E**
Voce: DN1 200 DN2 500
DN1 200 DN2 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 207,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.03.02.F**
Voce: DN1 300 DN2 500
DN1 300 DN2 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 235,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_55.03.03.02.G**
Voce: DN1 400 DN2 500
DN1 400 DN2 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 291,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lance di aspirazione
Lance di aspirazione
Il compenso prevede la messa a disposizione di lance di aspirazione per tutto il tempo occorrente e la posa in opera con i metodi più adatti per il tipo di terreno. La posa potrà rendersi necessaria anche a file multiple e la distanza tra le singole lance dovrà essere scelta in funzione del tipo di terreno e delle condizioni di falda.
Nel compenso sono comprese fornitura e posa in opera di eventuale materiale drenante.
Nel compenso sono compresi anche l'estrazione, il trasporto al luogo del nuovo impiego, l'allacciamento con tubo flessibile trasparente e saracinesca ai collettori di aspirazione.
La posa in opera potrà essere richiesta anche a partire da un piano di scavo più basso rispetto al piano naturale di campagna.
Verrà compensata la posa in opera delle lance regolarmente funzionanti, al numero.

Codice: **BOL25/1_55.03.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lance di aspirazione senza tuboforma
Lance di aspirazione senza tuboforma

Codice: **BOL25/1_55.03.04.01.A**
Voce: DN1 fino a 2"
DN1 fino a 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.01.B**
Voce: DN1 oltre 2" - 3"
DN1 oltre 2" - 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.01.C**
Voce: DN1 oltre 3"
DN1 oltre 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 84,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 170 - 200
Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 170 - 200

Codice: **BOL25/1_55.03.04.02.A**
Voce: DN1 fino a 2"
DN1 fino a 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 54,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.02.B**
Voce: DN1 oltre 2" - 3"
DN1 oltre 2" - 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 63,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.02.C**
Voce: DN1 oltre 3"
DN1 oltre 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 201 - 300
Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 201 - 300

Codice: **BOL25/1_55.03.04.03.A**
Voce: DN1 fino a 2"
DN1 fino a 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.03.B**
Voce: DN1 oltre 2" - 3"
DN1 oltre 2" - 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 69,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.04.03.C**
Voce: DN1 oltre 3"
DN1 oltre 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 146,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.03.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_55.03.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per demolizione di massi
Sovrapprezzo nell'esecuzione di pozzi per demolizione di massi

Codice: **BOL25/1_55.03.90.01.A**
Voce: con scalpello
con scalpello

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 58,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Abbassamenti - a sottopressione - di falde
Abbassamenti - a sottopressione - di falde
Per abbassamenti "a sottopressione" si intendono i sistemi prevalentemente usati in terreni poco permeabili, come sabbie, sabbie limose, che creano una sottopressione nel terreno, aspirando in tale modo l'acqua di falda dal terreno. Tra questi sistemi rientra il sistema "Wellpoint". Tale sistema è caratterizzato dalla posa in opera di un elevato numero di lance di aspirazione di piccolo diametro.

Codice: **BOL25/1_55.04.01**
Sottocapitolo: Compenso onnicomprensivo per abbassamenti - a sottopressione - della falda
Compenso onnicomprensivo per abbassamenti - a sottopressione - della falda
Messa a disposizione e spostamento durante l'esecuzione dei lavori dell'attrezzatura completa, esecuzione dei necessari allacciamenti e delle

necessarie infrastrutture per garantire un regolare funzionamento.
Posa in opera di lance di aspirazione con metodo adatto, in fila unica o multipla, a distanza reciproca, a profondità e con diametro da scegliere in funzione della natura del terreno ed delle condizioni di falda, collegamento delle singole lance con i relativi collettori di aspirazione mediante tubo trasparente flessibile e saracinesca.
Creazione della sottopressione occorrente, sollevamento con pompe idonee e trasporto e scarico (preventivamente autorizzato) dell'acqua nel fosso più vicino possibile con l'ausilio di tubazioni di dimensioni idonee e lunghezza fino a 25,0 m. Tutta l'attrezzatura deve essere sovradimensionata con sufficiente potenza di riserva. In cantiere devono essere disponibili attrezzature di scorta e di emergenza in numero sufficiente per garantire il servizio ininterrotto anche in caso di guasti o di mancanza di energia motrice.
Prima di iniziare gli scavi la falda deve essere già stata abbassata nella zona interessata.
Il livello abbassato della falda deve essere ovunque almeno 50 cm sotto il punto più depresso di scavo.
Con queste voci è compensato l'onere di tenere abbassata la falda senza interruzione, dal momento più opportuno prima dell'inizio degli scavi, fino al rinterro finito.
Se, per esigenze del committente, questo periodo dovesse prolungarsi, per le sottovoci 55.04.01.01 a e b verrà concesso solo il relativo compenso previsto nel sottocapitolo 55.15 "Pompe" per l'esercizio delle pompe, ed in mancanza di questo verranno applicati i compensi della voce principale 51.02.04 "Pompe di prosciugamento".
Ogni onere direttamente od indirettamente legato ad eventuali danni a cose del committente, dell'appaltatore e di terzi va a carico dell'appaltatore.
Non verranno compensati tubi drenanti oppure strati drenanti provvisori.

Codice: **BOL25/1_55.04.01.01**
Voce principale: Compenso per abbassamenti della falda (Wellpoint)
Compenso onnicomprensivo per abbassamenti - a sottopressione - della falda (Wellpoint)

Codice: **BOL25/1_55.04.01.01.A**
Voce: compenso riferito al volume di scavo
compenso riferito al volume di scavo eseguito sotto il livello d'acqua

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.04.01.01.B**
Voce: compenso riferito alle lance di aspirazione
compenso riferito alla posa in opera di lance di aspirazione funzionanti, al numero

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_55.04.01.01.C**
Voce: compenso riferito al consumo di energia
compenso riferito al consumo di energia

Unità di misura **kWh**

Codice: **BOL25/1_55.04.02**
Sottocapitolo: Impianto e spostamento cantiere
Impianto e spostamento cantiere
Messa a disposizione e spostamento durante l'esecuzione dei lavori dell'attrezzatura completa, esecuzione dei necessari allacciamenti e delle necessarie infrastrutture per garantire un regolare funzionamento.

Codice: **BOL25/1_55.04.02.01A**
Voce principale: Impianto cantiere per abbassamenti di falda
Impianto cantiere per abbassamenti di falda

Codice: **BOL25/1_55.04.02.01A.01**
Voce: Impianto cantiere per abbassamenti di falda
Impianto cantiere per abbassamenti di falda con sistema combinato di sottopressione e sollevamento d'acqua

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_55.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lance di aspirazione
Lance di aspirazione
Il compenso prevede la messa a disposizione per tutto il tempo occorrente e la posa in opera con i metodi più adatti per il tipo di terreno, di lance di aspirazione. La posa potrà rendersi necessaria anche a file multiple e la distanza tra le singole lance dovrà essere scelta in funzione del tipo di terreno e delle condizioni di falda.
Nel compenso sono comprese fornitura e posa in opera di eventuale materiale drenante, l'estrazione, il trasporto sul luogo del nuovo impiego, l'allacciamento con tubo flessibile trasparente e saracinesca ai collettori di aspirazione.
La posa in opera potrà essere richiesta anche a partire da un piano di scavo più basso rispetto al piano naturale di campagna.
Verrà compensata la posa in opera delle lance regolarmente funzionanti, al numero.

Codice: **BOL25/1_55.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lance di aspirazione senza tuboforma
Lance di aspirazione senza tuboforma

Codice: **BOL25/1_55.04.03.01.A**
Voce: DN1 fino a 2"
DN1 fino a 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.01.B**
Voce: DN1 oltre 2" - 3"
DN1 oltre 2" - 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.01.C**
Voce: DN1 oltre 3"
DN1 oltre 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 85,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 170 - 200
Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 170 - 200

Codice: **BOL25/1_55.04.03.02.A**
Voce: DN1 fino a 2"
DN1 fino a 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 51,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.02.B**
Voce: DN1 oltre 2" - 3"
DN1 oltre 2" - 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.02.C**
Voce: DN1 oltre 3"
DN1 oltre 3"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 201 - 300
Lance di aspirazione con tuboforma - DN2 201 - 300

Codice: **BOL25/1_55.04.03.03.A**
Voce: DN1 fino a 2"
DN1 fino a 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.03.B**
Voce: DN1 oltre 2" - 3"
DN1 oltre 2" - 3"

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 68,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.04.03.03.C**
Voce: DN1 oltre 3"
DN1 oltre 3"

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 142,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Pompe
Pompe
Messa a disposizione, smontaggio e spostamento sui nuovi luoghi di impiego, fornitura dell'energia motrice sul luogo di impiego, esercizio per tutta la durata di impiego dell'attrezzatura completa, comprese le attrezzature di scorta e di emergenza come impianto d'allarme per segnalazione guasti, pompe di riserva, gruppo elettrogeno, cavi, combustibile, ecc., il tutto per garantire un regolare funzionamento, ininterrotto anche in caso di guasti o di mancanza di energia motrice.
Nel compenso stabilito è compreso l'onere della sorveglianza di tutto l'impianto.
L'attrezzatura deve essere tale da ridurre al minimo l'inquinamento acustico ed atmosferico, per cui essa deve disporre dei necessari silenziatori, filtri di scarico, ecc..
Nel compenso per le pompe sono sempre comprese le tubazioni di presa e di mandata, per una lunghezza complessiva fino a 25,0 m, il necessario valvolame e tutti i lavori dei relativi allacciamenti.
Le prestazioni delle pompe installate devono essere adeguate alle effettive necessità. Pompe con prestazioni superiori a quelle necessarie vengono riconosciute come se ricadessero nella fascia di prestazione effettivamente richiesta. Nel caso di pompe troppo deboli non verrà riconosciuto un numero maggiore di pompe installate, ma solo quello delle pompe teoricamente adatte e disponibili sul mercato.
Per potenza è intesa sempre quella installata in kW.

Codice: **BOL25/1_55.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompe spommerse portatili
Pompe sommerse portatili

Codice: **BOL25/1_55.15.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa di cantiere portatile, fino a 3,5 kW
Pompa di cantiere portatile, fino a 3,5 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.01.01.A**
Voce: per ora di esercizio
per ora di esercizio

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 4,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.01.01.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**
Prezzo **€ 1,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.01.01.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pompe sommerse od ubicate all`asciutto
Pompe sommerse od ubicate all`asciutto

Codice: **BOL25/1_55.15.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa, potenza fino a 5 kW

Pompa, potenza fino a 5 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.02.01.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 5,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.01.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 1,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.01.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa, potenza 5,01 - 15 kW
Pompa, potenza 5,01 - 15 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.02.02.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 9,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.02.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.02.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa, potenza 15,01 - 30 kW
Pompa, potenza 15,01 - 30 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.02.03.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 12,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.03.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.03.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pompa, potenza 30,01 - 50 kW
Pompa, potenza 30,01 - 50 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.02.04.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 16,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.04.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.02.04.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianti combinati
Impianti combinati

Codice: **BOL25/1_55.15.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto, potenza fino a 5 kW
Impianto, potenza fino a 5 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.03.01.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 6,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.01.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 1,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.01.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto, potenza 5,10 - 15 kW
Impianto, potenza 5,10 - 15 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.03.02.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 10,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.02.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.02.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 13,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto, potenza 15,01 - 30 kW
Impianto, potenza 15,01 - 30 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.03.03.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 13,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.03.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.03.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.15.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto, potenza 31,01 - 50 kW
Impianto, potenza 31,01 - 50 kW

Codice: **BOL25/1_55.15.03.04.A**
Voce: per ora d'esercizio
per ora d'esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 17,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.04.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.15.03.04.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubazioni di scarico
Tubazioni di scarico
Messa a disposizione, smontaggio e spostamento durante il corso dei lavori, esercizio durante tutta la durata dei lavori delle tubazioni di scarico di impianti di pompaggio e di deviazioni provvisorie.
Nel prezzo unitario sono compresi i lavori di allacciamento e le attrezzatura secondarie come saracinesche, clapets, manometri, ecc..
Sono esclusi gli oneri relativi a demolizioni, scavi, riporti ed opere murarie.
I primi 25,0 m non verranno tenuti in conto se compensati già con altre voci.
Il compenso riferito alla lunghezza installata verrà calcolato moltiplicando la lunghezza del rispettivo tubo per la durata della sua installazione.

Codice: **BOL25/1_55.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi flessibili
Tubi flessibili

Codice: **BOL25/1_55.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi flessibili anche armati
Tubi flessibili anche armati, per settimana (7 gg) o frazione di settimana di installazione

Codice: **BOL25/1_55.20.01.01.A**
Voce: DN 50 mm
DN 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.01.01.B**
Voce: DN 75 mm
DN 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.01.01.C**
Voce: DN 100 mm
DN 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.01.01.D**
Voce: DN 150 mm
DN 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.01.01.E**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in acciaio o in Ghisa
Tubi in acciaio o in Ghisa

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi in acciaio o in ghisa
Tubi in acciaio o in ghisa con giunzioni di qualunque tipo, per settimana (7 gg) o frazione di settimana di installazione

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.A**
Voce: DN 50 mm
DN 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.B**
Voce: DN 75 mm
DN 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.C**
Voce: DN 100 mm
DN 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.D**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.E**

Voce: DN 150 mm
DN 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.F**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.02.01.G**
Voce: DN 250 mm
DN 250 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di materiale plastico
Tubi di materiale plastico

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi di PVC, PE od altro materiale plastico
Tubi di PVC, PE od altro materiale plastico idoneo, completi di idonee giunzioni a tenuta, per settimana (7 gg) o frazione di settimana di installazione

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01.A**
Voce: DN fino a 160 mm
DN fino a 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01.B**
Voce: DN 161 - 200 mm
DN 161 - 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01.C**
Voce: DN 201 - 315 mm
DN 201 - 315 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01.D**
Voce: DN 316 - 400 mm
DN 316 - 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01.E**
Voce: DN 401 - 500 mm
DN 401 - 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.20.03.01.F**
Voce: DN 501 - 630 mm
DN 501 - 630 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21** 0% su anno 2025
Capitolo: Deviazioni provvisorie di canali ed acquedotti
Deviazioni provvisorie di canali ed acquedotti
Deviazioni provvisorie di fognature, canalizzazioni ed acquedotti con opere provvisorie di accumulo e di presa, trasporto dell'acqua con canali o tubazioni idonei, a scelta dell'appaltatore fino al più vicino punto di scarico od allacciamento autorizzato.
Nel compenso sono comprese tutte le forniture, la messa a disposizione durante l'intera durata della deviazione di tutti i materiali, tutti i provvedimenti di sostegno, fissaggio, puntellatura, impermeabilizzazione, ecc., nonchè lo smontaggio e la rimozione di tutto l'impianto alla fine della prestazione.
Nel compenso è stato tenuto conto anche dell'aggravio delle condizioni di lavoro dovuto all'interferenza con tubazioni preesistenti.
I pezzi speciali delle tubazioni vengono compensati con 1,0 m di tubazione supplementare del loro diametro maggiore.
Lavori di demolizione, scavo, riporto ed ev. pompe di sollevamento verranno compensati a parte.

Codice: **BOL25/1_55.21.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Deviazione provvisoria di Fognatura e canalizzazioni
Deviazione provvisoria di Fognatura e canalizzazioni
Sono compresi gli allacciamenti provvisori delle utenze.

Codice: **BOL25/1_55.21.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Deviazione provvisoria di fognatura e canalizzazione, con tubazione del DN:
Deviazione provvisoria di fognatura e canalizzazione, con tubazione del DN:

Codice: **BOL25/1_55.21.01.01.A**
Voce: DN fino a 150 mm
DN fino a 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.01.01.B**
Voce: DN 151 - 200 mm
DN 151 - 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.01.01.C**
Voce: DN 201 - 300 mm
DN 201 - 300 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 101,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.01.01.D**
Voce: DN 301 - 400 mm

DN 301 - 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 148,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.01.01.E**
Voce: DN 401 - 500 mm
DN 401 - 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 188,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Deviazione provvisoria di acquedotti
Deviazione provvisoria di acquedotti
Sono comprese saracinesche ed altro valvolame provvisorio, minuteria anche a perdere e tutti gli ev. lavori di taglio e saldatura.

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Deviazione provvisoria di acquedotto, con tubazioni del DN:
Deviazione provvisoria di acquedotto, con tubazioni del DN:

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.A**
Voce: DN 1/2 "
DN 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.B**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.E**
Voce: DN 50 mm
DN 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.F**
Voce: DN 80 mm
DN 80 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.G**
Voce: DN 100 mm
DN 100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.H**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.I**
Voce: DN 150 mm
DN 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.02.01.K**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impianto di sollevamento provvisorio per fognature e canalizzazioni
Impianto di sollevamento provvisorio per fognature e canalizzazioni
Messa a disposizione con eventuale spostamento durante l'esecuzione dei lavori ed esercizio per tutta la durata necessaria di impianto di sollevamento provvisorio per acque di fognatura e di canalizzazioni.
Nel compenso sono compresi la energia motrice, la manutenzione, i pezzi e le apparecchiature di scorta e di emergenza per garantire il funzionamento ininterrotto, anche in caso di guasti o di mancanza di energia motrice, la sorveglianza continua, un sistema d'allarme per la segnalazione di avarie, il sistema di comando completo di ev. galleggianti, sonde, ecc..
Sono compresi anche i pezzi speciali, il valvolame e la tubazione di dimensione idonea per una lunghezza di 25,0 m.
Sono esclusi gli oneri relativi a demolizioni, scavi, riporti ed opere murarie.

Codice: **BOL25/1_55.21.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di sollevamento, potenza fino a 3,50 kW
Impianto di sollevamento provvisorio per fognature e canalizzazioni, potenza fino a 3,50 kW

Codice: **BOL25/1_55.21.03.01.A**
Voce: per ora di esercizio
per ora di esercizio

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 15,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03.01.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 4,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03.01.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.21.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di sollevamento, potenza 3,60 - 10,00 kW
Impianto di sollevamento provvisorio per fognature e canalizzazioni, potenza 3,60 - 10,00 kW

Codice: **BOL25/1_55.21.03.02.A**
Voce: per ora di esercizio
per ora di esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 23,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03.02.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 2,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03.02.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.21.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto di sollevamento, potenza 10,01 - 30,00 kW
Impianto di sollevamento provvisorio per fognature e canalizzazioni, potenza 10,01 - 30,00 kW

Codice: **BOL25/1_55.21.03.03.A**
Voce: per ora di esercizio
per ora di esercizio

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 26,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03.03.B**
Voce: per chilowattora consumato
per chilowattora consumato

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 1,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.21.03.03.C**
Voce: per il volume d'acqua sollevato
per il volume d'acqua sollevato

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_55.25** 0% su anno 2025
Capitolo: Deviazioni provvisorie di corsi d´acqua
Deviazioni provvisorie di corsi d`acqua
Esecuzione di deviazioni provvisorie di corsi d'acqua mediante canali aperti o tubazioni del materiale idoneo, scelto dall'appaltatore, compresi tutti i lavori di presa e di scarico, eseguiti a tenuta.
Nel compenso sono compresi la messa a disposizione di materiali e mezzi d'opera, le forniture, i lavori di posa in opera, l'esercizio, la manutenzione, lo smontaggio e la rimozione a lavori ultimati. I canali ed i tubi devono essere sostenuti con accorgimenti adeguati, questi ultimi compresi nel compenso unitario.
Nel compenso è stato tenuto conto anche dell'aggravio delle condizioni di lavoro dovuto all'interferenza con eventuali tubi o canali.
La dimensione idraulica verrà concordata in base ad una verifica idraulica da presentare a cura dell'appaltatore.
Per luce è intesa quella netta tra gli appoggi di una tubazione o canale.
La lunghezza verrà misurata dalla sezione di presa fino a quella di scarico, lungo l'asse della deviazione stessa.
Per DN è definito il diametro nominale interno in mm oppure quello teorico idraulicamente equivalente in caso di sezioni non circolari.
I pezzi speciali delle tubazioni vengono compensati con 1,0 m di tubazione supplementare del loro diametro maggiore.

Codice: **BOL25/1_55.25.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Deviazione provvisoria con canali o tubazioni
Deviazione provvisoria con canali o tubazioni

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Deviazione provvisoria appoggiata sul suolo
Deviazione provvisoria appoggiata sul suolo

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.A**
Voce: DN fino a 200
DN fino a 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.B**
Voce: DN 201 - 300
DN 201 - 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.C**
Voce: DN 301 - 400
DN 301 - 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.D**
Voce: DN 401 - 500
DN 401 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 125,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.E**
Voce: DN 501 - 800
DN 501 - 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 160,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.F**
Voce: DN 801 - 1000
DN 801 - 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.G**
Voce: DN 1001 - 1200
DN 1001 - 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 225,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.01.H**
Voce: DN 1201 - 1400
DN 1201 - 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 261,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Deviazione su sostegni per luci fino a 5,00 m
Deviazioneprovvisoria appoggiata su sostegni oppure sospesa.
Per luci fino a 5,00 m.

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02.A**
Voce: DN fino a 200
DN fino a 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02.B**
Voce: DN 201 - 300
DN 201 - 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02.C**
Voce: DN 301 - 400
DN 301 - 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 128,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02.D**
Voce: DN 401 - 500
DN 401 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 214,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02.E**
Voce: DN 501 - 800
DN 501 - 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 407,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.02.F**
Voce: DN 801 - 1000
DN 801 - 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 584,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Deviazione su sostegni per luci da 5,01- 10,00 m
Deviazione provvisoria appoggiata su sostegni oppure sospesa.
Per luci da 5,01 - 10,00 m

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03.A**
Voce: DN fino a 200
DN fino a 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03.B**
Voce: DN 201 - 300
DN 201 - 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03.C**
Voce: DN 301 - 400
DN 301 - 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03.D**
Voce: DN 401 - 500
DN 401 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 247,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03.E**
Voce: DN 501 - 800
DN 501 - 800

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 487,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_55.25.01.03.F**
Voce: DN 801 - 1000
DN 801 - 1000

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 639,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56** 0% su anno 2025
Lavori: Protezioni di pareti di scavo, rivestimenti di carpate
Protezioni di pareti di scavo, rivestimenti di carpate
Il capitolo 56 comprende i seguenti sottocapitoli:
56.01 Sbadacchiature
56.02 Pannelli di grandi dimensioni
56.04 Palancole d'acciaio
56.05 Reti e guaine di protezione
56.06 Calcestruzzo spruzzato
56.07 Parete chiodata in spritzbeton
56.10 Diaframmi
56.11 Paratie di pali trivellati
56.12 Paratie in micropali
56.13 Opere di sostegno tramite jet grouting
56.14 Stabilizzazione del suolo in profondità (DMM)
56.20 Tiranti per lavori a cielo aperto
56.21 Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto
56.22 Pali GEWI
56.80 Lavori ausiliari
I compensi del capitolo 56. verranno riconosciuti soltanto se espressamente previsti come prestazioni autonome nel contratto.
L'appaltatore deve rispettare tutte le prescrizioni antinfortunistiche e tecniche in vigore all'atto della prestazione.
Qualunque sia il sistema di sostegno, esso deve aderire - senza interspazi - al terreno, e deve seguire continuamente ed immediatamente in profondità gli scavi. Se tra opere di sostegno e parete di scavo si dovessero formare dei vuoti, questi devono essere riempiti immediatamente con materiale idoneo a cura ed a carico dell'appaltatore.
Negli scavi a sezione ristretta la protezione delle pareti di scavo deve sporgere di almeno 5 cm dal piano di campagna.
Il sistema deve inoltre garantire sufficienti spazi liberi interni, sia per le esigenze costruttive delle successive opere, sia per la garanzia della sicurezza delle persone.
Salvo casi particolari tutte le opere di protezione devono essere rimosse gradualmente, immediatamente prima delle corrispondenti fasi di rinterro parziale.
Nei compensi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- eventuali ponteggi e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento;
- tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di consumo ed a perdere, nonchè gli sfridi;
- il taglio e la rimozione di eventuali parti esuberanti;
L'installazione del cantiere sarà riportata e addebitata in una voce a parte;
Ai fini contabili, se non concordato diversamente, verrà compensata la superficie effettivamente protetta ed in contatto diretto con il terreno fino al piano di scavo.
Se non espresso diversamente, per "profondità" è intesa quella dal piano di campagna al piano di scavo.
Per "larghezza teorica" (ovvero distanza fra le pareti di scavo) è intesa quella risultante dai disegni di progetto, quella minima imposta dalle norme antiinfortunistiche o da altre norme oppure quella ordinata dalla DL.

Codice: **BOL25/1_56.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Sbadacchiature
Sbadacchiature
Per sbadacchiature si intendono opere provvisorie di sostegno e protezione in legno o combinate in legno/acciaio, costruite e poste in opera in loco da manovalanza specializzata con i metodi tradizionali da carpentiere.
Tra questi sistemi rientrano anche quelli ove il tavolame a contatto con la parete di scavo viene posto nel senso verticale e precede il piano di scavo mediante successive fasi di infissione. Il tavolame, i puntoni, ecc. devono essere in legno sano od in acciaio e di dimensioni secondo verifica statica, tenendo conto dei carichi di punta.
Indipendentemente dai risultati della verifica statica:
- il tavolame di legno deve avere uno spessore minimo di 5,0 cm;
- le travi di ripartizione ed appoggio per il tavolame devono avere - se di legno - dimensioni minime di 10/15 cm. Esse devono essere - se poste nel senso orizzontale - sostenute con sistemi adeguati;
- i puntoni trasversali, se in legno, devono avere dimensioni minime diam. 12 cm.
Il tavolame deve essere tagliato a spigoli vivi e paralleli.
I prezzi unitari comprendono tutte le forniture, la messa a disposizione di tutti i mezzi ed i materiali, e la loro posa in opera.

Codice: **BOL25/1_56.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sbadacchiature per scavi
Sbadacchiature per scavi

Codice: **BOL25/1_56.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m
Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi.

Codice: **BOL25/1_56.01.01.01.A**
Voce: per profondità fino a 3,00 m
per profondità fino a 3,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.01.01.B**
Voce: per profondità fino a 4,00 m
per profondità fino a 4,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.01.01.C**
Voce: per profondità fino a 5,00 m
per profondità fino a 5,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.01.01.D**
Voce: per profondità oltre 5,00 m
per profondità oltre 5,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile
Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile

Codice: **BOL25/1_56.01.01.03A.03**
Voce: Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile
Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovraprezzi
Sovraprezzi

Codice: **BOL25/1_56.01.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per maggiore larghezza degli scavi
Sovrapprezzo per maggiore larghezza degli scavi

Codice: **BOL25/1_56.01.90.01.A**
Voce: per larghezza teorica 3,01 - 4,50 m
per larghezza teorica 3,01 - 4,50 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.90.01.B**
Voce: per larghezza teorica 4,51 - 6,00 m
per larghezza teorica 4,51 - 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.01.90.01.C**
Voce: per larghezza teorica oltre 6,00 m
per larghezza teorica oltre 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Pannelli di grandi dimensioni
Pannelli di grandi dimensioni
Le voci del sottocapitolo 56.02. si riferiscono alle opere provvisorie di sostegno e protezione costituite da pannelli d'acciaio di grandi dimensioni, con bordo inferiore tagliente.
I pannelli possono essere accoppiati fuori opera e posti in opera insieme, oppure essere inseriti singolarmente in traviguida verticali premontate per infissione o trivellazione nel terreno e puntellate oppure tirantate con sistemi idonei.
In tutti i casi i pannelli devono anticipare l'avanzamento in profondità del piano di scavo mediante successive fasi di infissione parziale. Per profondità superanti l'altezza dei pannelli questi devono essere sovrapposti.
Il ritiro nella fase di riempimento degli scavi deve avvenire gradualmente dopo la posa in opera di ogni singolo strato di rinterro, ma prima del suo costipamento.
Se si tratta di sistemi di produzione industriale, sono da rispettare anche le prescrizioni od indicazioni di posa del produttore.
Ai fini contabili non si fa differenza tra pannelli accoppiati oppure inseriti nelle apposite traviguida, e nel prezzo unitario si intendono sempre comprese tutte le opere di ancoraggio e di puntellatura.

Codice: **BOL25/1_56.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Messa a disposizione di pannelli d´acciaio di grandi dimensioni
Messa a disposizione di pannelli d´acciaio di grandi dimensioni
I pannelli devono essere di tipo omologato e completi di tutti gli accessori come aste telescopiche distanziatrici e di puntellatura, e traviguida, ecc.
Il compenso per la messa a disposizione verrà applicato alla superficie netta proiettata dei soli pannelli, non tenendo conto di nessun altro materiale ausiliario, come p.es. traviguida, travi di ripartizione, puntelli, ecc., che sono compensati con il prezzo dei pannelli.

Codice: **BOL25/1_56.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di pannelli di peso 50 - 100 kg/m2
Messa a disposizione di pannelli d'acciaio di grandi dimensioni, peso teorico 50 - 100 kg/m2

Codice: **BOL25/1_56.02.01.01.A**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.01.01.B**
Voce: per ogni giorno dopo il primo mese (30 gg)
per ogni giorno dopo il primo mese (30 gg)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa a disposizione di pannelli di peso 101 - 150 kg/m2
Messa a disposizione di pannelli d'acciaio di grandi dimensioni, peso teorico 101 - 150 kg/m2

Codice: **BOL25/1_56.02.01.02.A**
Voce: per il primo mese (30 gg) o frazione
per il primo mese (30 gg) o frazione

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.01.02.B**
Voce: per ogni giorno dopo il primo mese (30 gg)
per ogni giorno dopo il primo mese (30 gg)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Posa in opera di pannelli d´acciaio di grandi dimensioni
Messa a disposizione di pannelli d´acciaio di grandi dimensioni
I compensi sono riferiti a pannelli sia in forma premontata a coppie oppure inseriti in traviguida verticali preinfisse, con avanzamento graduale ed anticipato rispetto agli scavi, e ritiro graduale nella fase di rinterro.
Per profondità che superano l'altezza dei pannelli devono essere precedentemente infisse oppure poste in opera mediante trivellazione traviguida verticali d'acciaio e queste, nel caso di larghezze di scavo che non permettono una puntellatura, devono essere ancorate o tirantate con sistemi idonei e collaudati. Di questi oneri è stato tenuto conto nei compensi per grandi profondità e grandi larghezze di scavo.

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli d'acciaio per scavi di larghezza finoa 3,0 m
Pannelli d'acciaio di grandi dimensioni per scavi con larghezza teorica fino a 3,0 m.
I prezzi non sono cumulativi.

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01.A**
Voce: per profondità fino a 3,00 m
per profondità fino a 3,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01.B**
Voce: per profondità fino a 4,00 m
per profondità fino a 4,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01.C**
Voce: per profondità fino a 5,00 m
per profondità fino a 5,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01.D**
Voce: per profondità fino a 6,00 m
per profondità fino a 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01.E**
Voce: per profondità fino a 7,00 m
per profondità fino a 7,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.02.01.F**
Voce: per profondità oltre 7,00 m
per profondità oltre 7,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 25,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Compenso onnicomprensivo per messa a disposizione e posa in opera di pannelli
Compenso onnicomprensivo per messa a disposizione e posa in opera di pannelli
I compensi sono riferiti a pannelli, completi di tutti gli accessori, sia in forma premontata a coppie oppure inseriti in traviguida verticali preinfisse, queste comprese.
Per profondità che superano l'altezza dei pannelli devono essere precedentemente infisse oppure poste in opera mediante trivellazione traviguida verticali d'acciaio e queste, nel caso di larghezze di scavo che non permettono una puntellatura, devono essere ancorate o tirantate con sistemi idonei e collaudati. Di questi oneri è stato tenuto conto nei compensi per grandi profondità e grandi larghezze di scavo.

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli d'acciaio per scavi di larghezza finoa 3,0 m
Pannelli d'acciaio di grandi dimensioni per scavi con larghezza teorica fino a 3,0 m.
I prezzi non sono cumulativi.

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01.A**
Voce: per profondità fino a 3,00 m
per profondità fino a 3,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01.B**
Voce: per profondità fino a 4,00 m
per profondità fino a 4,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01.C**
Voce: per profondità fino a 5,00 m
per profondità fino a 5,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01.D**
Voce: per profondità fino a 6,00 m
per profondità fino a 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01.E**
Voce: per profondità fino a 7,00 m
per profondità fino a 7,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.03.01.F**
Voce: per profondità oltre 7,00 m
per profondità oltre 7,00 m

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 70,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovraprezzi
Sovraprezzi

Codice: **BOL25/1_56.02.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per maggiore larghezza degli scavi
Sovrapprezzi per maggiore larghezza degli scavi

Codice: **BOL25/1_56.02.90.01.A**
Voce: per larghezza teorica 3,01 - 4,50 m
per larghezza teorica 3,01 - 4,50 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.90.01.B**
Voce: per larghezza teorica 4,51 - 6,00 m
per larghezza teorica 4,51 - 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.02.90.01.C**
Voce: per larghezza teorica oltre 6,00 m
per larghezza teorica oltre 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Palancole d´acciaio
Palancole d´acciaio

Codice: **BOL25/1_56.04.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di palancolate
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di palancolate

Codice: **BOL25/1_56.04.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di palancolate
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di palancolate.

Codice: **BOL25/1_56.04.01A.01.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di palancolate.
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di palancolate.
Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per la realizzazione di palancolate, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezza-tura e degli utensili.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 42.841,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavorazioni preliminari e conclusive
Lavorazioni preliminari e conclusive

Codice: **BOL25/1_56.04.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavorazioni preliminari e conclusive
Lavorazioni preliminari e conclusive

Codice: **BOL25/1_56.04.02A.02.02**
Voce: Estrazione, caricamento e asporto delle palancole
Estrazione, caricamento delle palancole con macchinari adeguati, compreso il riempimento degli spazi vuoti con materiale adeguato. Le palancole rimangono di proprietà dell'appaltatore e dovranno essere immediatamente rimosse dal cantiere.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04.03A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Realizzazione di palancolate
Realizzazione di palancolate

Codice: **BOL25/1_56.04.03A.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di palancolate
Realizzazione di palancolate

Codice: **BOL25/1_56.04.03A.03.01**
Voce: Fornitura, scarico e posa in opera di palancole
Fornitura, scarico e posa in opera di palancole singole o doppie, compresi i profilati angolari e/o le palancole di calibratura negli strati di terreno affioranti secondo progettazione esecutiva. Non verrà compensata a parte la segnatura e messa in sicurezza degli assi di posa in opera rilevati topograficamente dal committente, nonchè l'utilizzo di costruzioni di guida (sagome, pinze).
Per la palancolata è concessa una permeabilità massima inferiore a 5l/s per ogni 1.000mq di superficie a contatto d'acqua. Fornitura e posa di collegamenti con guarnizioni sono compresi nel prezzo unitario. Le palancole dovranno essere poste in opera secondo le normativa vigente per quanto riguarda lo scostamento dalla verticale e dell'orizzontale.
Compresa la messa a disposizione dei profilati a partire dalla posa in opera dell'ultima palancola per la durata indicata nel programma dei lavori. Il computo sarà effettuato al mq di superficie della palancolata, considerando la lunghezza della parete in asse alla palancolata e la profondità di 0,2 m sotto pc (= spigolo superiore della palancolata secondo progetto) fino allo spigolo inferiore della palancolata secondo progetto.
Tipo di posa in opera: vibratura mediante vibratore HF a controllo di frequenza e regolazione costante. Sono comprese eventuali immissioni di acqua ad alta pressione di qualsiasi tipo ed entità per migliorare la posa in opera delle palancolate.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 155,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04.03A.03.02**
Voce: Realizzazione di misurazioni di oscillazione e/o vibrazione
Realizzazione di misurazioni di oscillazione e/o vibrazione nel raggio d'azione dei lavori di infissione e vibratura. Sono compresi l'utilizzo e la messa a disposizione di tutte le apparecchiature di misurazione e ausiliarie necessarie, nonché la documentazione dei risultati delle misurazioni. La posizione dei punti di misurazione e la frequenza delle misurazioni saranno definiti dalla D.L. in accordo con l'appaltatore. La compensazione sarà effettuata per ore di lavoro della squadra addetta alle misurazioni, compresi i viaggi di andata e ritorno.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 220,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04.90A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovraprezzi
Sovraprezzi

Codice: **BOL25/1_56.04.90A.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzi
Sovraprezzi

Codice: **BOL25/1_56.04.90A.90.01**
Voce: Sovrapprezzo alla voce 56.04.03A.03.01 per la prolungata messa a disposizione delle palancole per ogni giorno di ritardo
Sovrapprezzo riguardante la voce 56.04.03A.03.01 per la prolungata messa a disposizione delle palancole per ogni giorno di ritardo oltre il termine indicato nel programma dei lavori. La contabilizzazione avviene solamente nei casi, in cui il prolungamento della messa a disposizione è dovuto a cause non imputabili all'impresa.
La contabilizzazione avviene per ogni mq di palancolata e giorno solare.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04.90A.90.02**
Voce: Sovrapprezzo per la prolungata messa a disposizione delle palancole
Sovrapprezzo riguardante la voce 56.04.03A.03.01 per perforazioni di allentamento con elica continua, nell'impossibilità di posa in opera delle palancole senza adozione di misure supplementari.
Compensazione per mq di superficie di palancolata perforata.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.04.90A.90.03**
Voce: Sovrapprezzo per profilati che permangono nel terreno
Maggiorazione della voce 56.04.03A.03.01 per profilati che permangono nel terreno, in seguito alle condizioni locali o per esigenze costruttive, su ordine dell'appaltante, e danni di responsabilità dell'appaltatore.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 882,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Reti e guaine di protezione
Reti e guaine di protezione
Fornitura e posa in opera su scarpate di qualunque pendenza ed altezza, costituite da roccia o materiale sciolto, in qualunque località ed a qualunque altitudine, di reti, teli, e guaine di protezione.
Nei compensi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- le forniture di tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di fissaggio, di consumo ed a perdere, nonchè lo sfrido;
- tutti i mezzi di sollevamento e trasporto, anche aerei;
- tutti i provvedimenti di sicurezza sia per le maestranze sia per terzi.

Codice: **BOL25/1_56.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rete metallica con maglie esasgonali
Rete metallica con maglie esasgonali
Rete metallica con maglie esagonali a doppia torsione, con bordi rinforzati, completa di filo di ferro in misura sufficiente per cuciture, legature ecc., completa di ganci di fissaggio in acciaio B450C, sia in sommità della scarpata che lungo la scarpata stessa, con giunti cuciti con filo di ferro.
I ganci devono essere annegati con malta di cemento a 500 kg in appositi fori (nel caso di roccia) oppure in appositi blocchi o cordoli di conglomerato cementizio.
Verrà misurata la superficie della rete oppure il peso del materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete metallica a doppia torsione con maglie esagonali
Rete metallica a doppia torsione con maglie esagonali.
Protezione ferro/acciaio: zincatura = 40 µ;
Ganci di fissaggio: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2
Blocchi di ancoraggio: C 25/30 ca. 30/30/50 cm o cordolo continuo 30/50 cm

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.A**
Voce: maglia 10/12 cm, ø 3,0 mm
maglia 10/12 cm, ø 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.B**
Voce: maglia 10/12 cm, ø 3,0 mm
maglia 10/12 cm, ø 3,0 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 32,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.C**
Voce: maglia 10/12 cm, ø 2,7 mm
maglia 10/12 cm, ø 2,7 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 31,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.D**
Voce: maglia 10/12 cm, ø 2,7 mm
maglia 10/12 cm, ø 2,7 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 32,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.E**
Voce: maglia 8/10 cm, ø 3,0 mm
maglia 8/10 cm, ø 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.F**
Voce: maglia 8/10 cm, ø 3,0 mm
maglia 8/10 cm, ø 3,0 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 32,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.G**
Voce: maglia 8/10 cm, ø 2,7 mm
maglia 8/10 cm, ø 2,7 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.H**
Voce: maglia 8/10 cm, ø 2,7 mm
maglia 8/10 cm, ø 2,7 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 32,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.I**
Voce: maglia 6/8 cm, ø 2,7 mm
maglia 6/8 cm, ø 2,7 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.K**
Voce: maglia 6/8 cm, ø 2,7 mm
maglia 6/8 cm, ø 2,7 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 27,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.L**
Voce: maglia 5/7 cm, ø 2,4 mm
maglia 5/7 cm, ø 2,4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.05.01.01.M**
Voce: maglia 5/7 cm, ø 2,4 mm
maglia 5/7 cm, ø 2,4 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 25,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Calcestruzzo spruzzato
Calcestruzzo spruzzato
Rivestimento di paratie o di scarpate di qualunque pendenza ed altezza, costituite da roccia o materiale sciolto, in qualunque località ed a qualunque altitudine, con calcestruzzo spruzzato, anche in presenza di armatura metallica, quest'ultima compensata a parte.
Il prezzo unitario comprende tutte le forniture, nonchè, se necessario, la preventiva pulizia della superficie da rivestire, eventuali ponteggi ed il recupero,il materiale di rimbalzo così come il suo trasporto in discarica entro 5km.
Le aree circostanti all'intervento non devono subire danni. La DL può disporre l'uso di additivi coloranti, che o verranno messi a disposizione o saranno pagati separatamente.
E` compreso l'accelerante di presa, nel caso fosse necessario. L´accelerante di presa ed indurimento deve essere esente da alcali.
Gli inerti devono essere assolutamente asciutti.
Nel caso di contabilizzazione a m3, il controllo della quantità di calcestruzzo spruzzato applicato in sito, avviene sulla scorta delle bolle di fornitura, decurtando lo sfrido opportunamente riconosciuto dalla DL.

Codice: **BOL25/1_56.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per realizzazione di rivestimento in calcestruzzo spruzzato
Installazione e sgombero del cantiere per realizzazione di rivestimento in calcestruzzo spruzzato

Codice: **BOL25/1_56.06.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di rivestimento in cls spruzzato
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di rivestimento in cls spruzzato

Codice: **BOL25/1_56.06.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di rivestimento in cls spruzzato
Installazione e sgombero del cantiere
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione del rivestimento con calcestruzzo spruzzato, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.266,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento di scarpate
Rivestimento di scarpate
Calcestruzzo spruzzato a pressione minima 4 - 5 bar, costituito da cemento R42.5, inerti -pezzatura massima 10 mm - ed additivi. Per dosaggio è inteso il peso del cemento per m3 di miscela secca. Gli spessori indicati sono quelli minimi.

Codice: **BOL25/1_56.06.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Calcestruzzo spruzzato C20/25
Calcestruzzo spruzzato C20/25

Codice: **BOL25/1_56.06.02.01.A**
Voce: spessore 5 cm
spessore 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 44,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02.01.B**
Voce: spessore 10 cm
spessore 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 71,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02.01.C**

Voce: spessore 15 cm
spessore 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02.01.D**
Voce: spessore 20 cm
spessore 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 120,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02.01.E**
Voce: a volume
a volume

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 452,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per aumento di classe di calcestruzzo.
Sovrapprezzo per aumento di classe di calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_56.06.02.90.A**
Voce: Sovrapprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C25/30.
Sovrapprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C25/30.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.02.90.B**
Voce: Sovrapprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C30/37.
Sovrapprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C30/37.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 19,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura metallica per calcestruzzo spruzzato
Armatura metallica per calcestruzzo spruzzato

Codice: **BOL25/1_56.06.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete elettrosaldata in acciaio
Rete elettrosaldata in acciaio, compreso il fissaggio, maglie 10/10 - 20/20 cm

Codice: **BOL25/1_56.06.05.01.A**
Voce: B450C
B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.06.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_56.06.90.01** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile e resistente al gelo, ai sali antigelo ed ai solfati
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile e resistente al gelo, ai sali antigelo ed ai solfati

Codice: **BOL25/1_56.06.90.01.A**
Voce: per le classi di esposizione XF2
per le classi di esposizione XF2

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 39,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.06.90.01.B**
Voce: per le classi di esposizione XF3
per le classi di esposizione XF3

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 69,17**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.06.90.01.C**
Voce: per classe di esposizione XF4
per classe di esposizione XF4

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 186,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Parete chiodata in calcestruzzo spruzzato osservazioni tecnico-operative
Parete chiodata in calcestruzzo spruzzato osservazioni tecnico-operative:
L´altezza delle singole fasi di scavo va assunta in maniera tale che il coefficiente di sicurezza del pendio messo allo scoperto risulti sempre garantito. Lo scavo sarà effettuato verticalmente per strati e orizzontalmente a settori a campione. L´altezza di scavo non puó superare quella indicata nel progetto. Immediatamente dopo lo scavo, le pareti esposte dovranno essere messe in sicurezza con 4cm di spritzbeton. Successivamente devono essere installati i chiodi autoperforanti e/o tirante attivi come previsto da progetto e la superficie della parete deve essere sigillata con spritzbeton ed armatura come da progetto.
Le reti di armatura delle pareti chiodate dovranno essere disposte in modo da ottenere una sovrapposizione reciproca di almeno 40 cm ed i chiodi dovranno essere possibilmente posti all'interno dei campi di sovrapposizione. L'armatura e la sovrapposzione saranno compensata a parte e calcaolte a peso;
Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
-eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento
-tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti
-scavo per strati, conformemente alle indicazioni di progetto, previo accordo con la ditta incaricata e la direzione lavori (scavo sarà compensato con le voci del capitolo 54)
-rimozione e smaltimento dei rigetti di spritzbeton
-misurazione del reticolo di chiodatura
-riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento
-collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio
-ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL)
-il taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti
-l'utilizzo di acceleranti di presa, ove richiesti dalla DL.
La DL può disporre l'uso di additivi coloranti, che o verranno messi a disposizione o saranno pagati separatamente.

Codice: **BOL25/1_56.07.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pareti chiodate e tirantate
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pareti chiodate e tirantate

Codice: **BOL25/1_56.07.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton
Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton

Codice: **BOL25/1_56.07.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton
Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton.
Approntamento e rimozione di un'unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di una parete chiodata in spritzbeton, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Nel prezzo unitario sono compresi il montaggio, lo smontaggio, nonché l`adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti, e altresí compreso l'eventuale adattamento delle attrezzature per l'esecuzione dello spritzbeton alle diverse pose in opera.
Nel prezzo unitario sono anche compresi:
- l'impianto per la posa in opera dello spritzbeton;
- la macchina perforatrice per la posa di chiodi con l'impianto di miscelazione e pompaggio.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 4.573,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere, per pareti chiodate e tirantate in spritzbeton
Installazione e sgombero del cantiere, per pareti chiodate e tirantate in spritzbeton

Codice: **BOL25/1_56.07.01.02A.02**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere, per pareti chiodate e tirantate in spritzbeton
Installazione e sgombero del cantiere, per pareti chiodate e tirantate in spritzbeton.
Approntamento e rimozione di un'unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di una parete chiodata e tirantata in spritzbeton, con chiodi e tiranti, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Nel prezzo unitario sono compresi il montaggio, lo smontaggio, nonché l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti, e altresí compreso l'eventuale adattamento delle attrezzature per l'esecuzione dello spritzbeton alle diverse pose in opera.
Nel prezzo unitario sono anche compresi:
- l'impianto per la posa in opera dello spritzbeton;
- la macchina perforatrice per la posa di chiodi con l'impianto di miscelazione e pompaggio;
- la macchina perforatrice per la posa di ancoraggi con l'impianto di miscelazione e pompaggio.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 6.533,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Calcestruzzo spruzzato
Calcestruzzo spruzzato

Codice: **BOL25/1_56.07.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento dello scavo.
Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento dello scavo.
Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera delle reti elettrosaldate, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato.
I chiodi verranno compensati con il sottocapitolo 56.21
L'armatura sarà compensata a parte.
Classe calcestruzzo: C20/25.

Codice: **BOL25/1_56.07.02.01.A**
Voce: Spessore spritzbeton: 12-15 cm
Spessore spritzbeton: 12-15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 99,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.01.B**
Voce: Spessore spritzbeton: 16-20 cm
Spessore spritzbeton: 16-20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 138,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.01.C**
Voce: Spessore spritzbeton: 21-25 cm
Spessore spritzbeton: 21-25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 177,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per sigillatura.
Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per sigillatura.
Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera delle reti elettrosaldate, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato.
L'armatura sarà compensata a parte.
Classe calcestruzzo: C20/25.

Codice: **BOL25/1_56.07.02.02.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: Spessore spritzbeton: 3-5 cm
Spessore spritzbeton: 3-5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.02.B**
Voce: Spessore spritzbeton: 6-8 cm
Spessore spritzbeton: 6-8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di ancoraggio e ripartizione).
Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di ancoraggio e ripartizione).

Codice: **BOL25/1_56.07.02.03A.03**
Voce: Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di ancoraggio e ripartizione).
Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di ancoraggio e ripartizione)
Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera dello spritzbeton, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato.
L'armatura sarà compensata a parte.
Calcestruzzo classe: C20/25.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 503,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per aumento di classe del calcestruzzo.
Sovrapprezzo per aumento di classe del calcestruzzo.

Codice: **BOL25/1_56.07.02.90.A**
Voce: Sovraprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C25/30.
Sovraprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C25/30.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 9,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.02.90.B**
Voce: Sovraprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C30/37.
Sovraprezzo per aumento di classe del calcestruzzo da C20/25 a C30/37.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 23,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura per parete chiodata in calcestruzzo spruzzato
Armatura per parete chiodata in calcestruzzo spruzzato

Codice: **BOL25/1_56.07.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera senza distinzione di tipo.
Armatura con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera senza distinzione di tipo.
Sarà compensato il peso posto in opera sulla base della superficie di progetto.
La sovrapposizione viene calcolata a peso secondo l'effettivo consumo;

Codice: **BOL25/1_56.07.05.01.A**
Voce: Acciaio: tipo B450C
Acciaio: tipo B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_56.07.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile e resistente al gelo, ai sali antigelo ed ai solfati
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile e resistente al gelo, ai sali antigelo ed ai solfati

Codice: **BOL25/1_56.07.90.01.A**
Voce: per le classi di esposizione XF2
per le classi di esposizione XF2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.90.01.B**
Voce: per le classi di esposizione XF3
per le classi di esposizione XF3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 69,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.07.90.01.C**
Voce: per classe di esposizione XF4
per classe di esposizione XF4

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Diaframmi
Diaframmi osservazioni tecnico-operative

Codice: **BOL25/1_56.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero der cantiere per la realizzazione di diaframmi
Installazione e sgombero der cantiere per la realizzazione di diaframmi

Codice: **BOL25/1_56.10.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere
Installazione e sgombero del cantiere

Codice: **BOL25/1_56.10.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere
Installazione e sgombero del cantiere
Approntamento e rimozione di un'unità di produzione completa per la realizzazione di diaframmi, costituita da tutti i macchinari, le attrezzature e il personale necessari, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 41.647,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione del cordolo guida
Esecuzione del cordolo guida

Codice: **BOL25/1_56.10.01.03A.03**
Voce: Esecuzione del cordolo guida
Esecuzione del cordolo guida
Esecuzione di cordolo guida doppio composto da cordoli in calcestruzzo armato allineati in profilo e in pianta per la corretta guida della ganascia/testa fresante secondo le esigenze statiche e costruttive. Profondità e spessore dei cordoli sono da stabilirsi in base alle necessità.
Prestazioni incluse nel prezzo unitario:
- scavo della trincea con deposito laterale del terreno
- fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo ed eventuali lavori di casseratura
- eventuali rinforzi

- riempimento e costipamento della trincea fra i cordoli
- sovrapprezzi per spigoli e dislivelli nella formazione dei cordoli
- maggiori oneri per diaframmi a pianta curva
Sono da retribuirsi a parte:
- la demolizione del cordolo guida realizzato
- il carico e lo smaltimento del terreno di risulta
- eventuali lavori di aggottamento
La contabilizzazione avverrà per metri lineari di lunghezza in pianta misurati in asse, indipendentemente dal fatto che si tratti di cordoli guida singoli o doppi.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione del cordolo guida realizzato
Demolizione del cordolo guida realizzato

Codice: **BOL25/1_56.10.01.04A.04**
Voce: Demolizione del cordolo guida realizzato
Demolizione del cordolo guida realizzato
Demolizione del cordolo guida dopo la realizzazione del diaframma. Il prezzo unitario comprende la messa a nudo del cordolo guida, la frantumazione, il carico e il trasporto del materiale in discarica sino a 20 km; gli oneri di discarica verranno compensati con le voci del sottocapitolo 54.45.
Sono compresi tutti gli oneri particolari derivanti dall'eventuale demolizione di un solo lato (interno o esterno).
La contabilizzazione avverrà per metri lineari di cordolo guida demolito, misurati nell'asse del diaframma.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Diaframmi continui
Diaframmi continui

Codice: **BOL25/1_56.10.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di trincee stabilizzate con sospensioni bentonitiche per la realizzazione di diaframmi
Esecuzione di una diaframmatura lamellare stabilizzata con sospensioni bentonitiche quale opera provvisionale di cinturazione dello scavo di fondazione, larghezza lamelle a scelta dell'appaltatore.
La prestazione comprende anche: - scavo per il diaframma fino alla profondità prevista in tutte le classi di terreno
- fornitura, miscelazione, controllo e se necessario sostituzione del fluido tissotropico di sostegno (sospensione bentonitica)
- maggiore consumo di sospensione bentonitica fino al 20% del volume di sostegno teorico
- pulitura dei raccordi prima della gettata di calcestruzzo
- fornitura e posa del calcestruzzo
- messa in opera a regola d'arte delle gabbie d'armatura secondo le norme e disposizioni vigenti. L'armatura viene compensata con voce a parte.
Vengono compensate con voce a parte le seguenti prestazioni:
- fornitura delle gabbie d'armatura
- pulitura e rettifica del diaframma
Verrà contabilizzata la superficie del diaframma dal livello di riferimento (filo superiore del cordolo guida) fino allo spigolo inferiore risultante dal progetto o prescritto dalla committenza, misurata in asse.

Codice: **BOL25/1_56.10.02.01.A**
Voce: C 25/30, spessore teorico 50 cm
C 25/30, spessore teorico 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 281,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.02.01.B**
Voce: C 25/30, spessore teorico 60 cm
C 25/30, spessore teorico 60 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 314,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.02.01.C**
Voce: C 25/30, spessore teorico 80 cm
C 25/30, spessore teorico 80 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 365,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.02.01.D**
Voce: C 25/30, spessore teorico 100 cm
C 25/30, spessore teorico 100 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 459,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura per diaframmi
Fornitura dell'armatura d'acciaio necessaria per le esigenze statiche e costruttive del diaframma, lavorazione in gabbie come da progetto o lista ferri. Non è prevista la compensazione separata di sfridi o eventuali giunzioni (p. es. per sovramisure).
Il prezzo unitario si applica senza distinzioni di diametro per tutte le lunghezze richieste dal progetto.
La prestazione comprende inoltre:
- il corretto deposito
- tutti i necessari trasporti intermedi, compreso carico e scarico
- il trasporto al luogo di posa in opera
- la fornitura dei distanziatori e del filo di ferro per le legature - tutti i necessari giunti, incastri, saldature, distanziatori e altre manipolazioni
- la prevenzione del galleggiamento.
Verrà contabilizzato il peso teorico dell'armatura e dei rinforzi come risultante dai progetti approvati, al netto dello sfrido.

Codice: **BOL25/1_56.10.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura in profilati
Armatura in profilati

Codice: **BOL25/1_56.10.05.01.A**
Voce: armatura in profilati S235
armatura in profilati S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.05.01.B**
Voce: armatura in profilati S275
armatura in profilati S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.05.01.C**
Voce: armatura in profilati S355
armatura in profilati S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura in barre ad aderenza migliorata
Armatura in barre ad aderenza migliorata

Codice: **BOL25/1_56.10.05.02.A**
Voce: B450C
B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Prestazioni per diaframmi

Legenda: articolo CAM

Prestazioni per diaframmi

Codice: **BOL25/1_56.10.10.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Preparazione del bordo superiore del diaframma
Preparazione del bordo superiore del diaframma

Codice: **BOL25/1_56.10.10.01A.01**
Voce: Preparazione del bordo superiore del diaframma
Preparazione del bordo superiore del diaframma per l'integrazione negli elementi soprastanti, compresa profilatura o demolizione del sovragetto, predisposizione e pulitura dei ferri di ripresa, carico e rimozione del materiale di risulta.
Gli oneri di discarica verranno compensati separatamente con le voci del sottocapitolo 54.45.
La contabilizzazione avverrà per metri lineari di diaframma misurati in asse.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 444,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.10.02A**
Voce principale: Esecuzione di un giunto di dilatazione nel diaframma
Esecuzione di un giunto di dilatazione nel diaframma

Codice: **BOL25/1_56.10.10.02A.02**
Voce: Esecuzione di un giunto di dilatazione nel diaframma
Esecuzione di un giunto di dilatazione nel diaframma con nastro per giunti di dilatazione di larghezza min. 300 mm in gabbia d'armatura.
La prestazione comprende inoltre:
- la fornitura e posa in opera del nastro per giunti
- i tagli separatori
- la fornitura e posa in opera di sistemi di post-iniezione
- gli oneri particolari nell'esecuzione del diaframma
- quanto necessario per garantire il perfetto raccordo ai nastri per giunti di dilatazione di sottofondi e solette.

Verrà contabilizzata la lunghezza utile del nastro per giunti come risultante da progetto.
Verrà compensata a parte l'armatura supplementare per la gabbia del giunto di dilatazione.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_56.10.10.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulitura del diaframma
Pulitura del diaframma

Codice: **BOL25/1_56.10.10.03A.03**
Voce: Pulitura del diaframma
Pulitura del diaframma dai depositi di terreno.
Sono comprese le seguenti prestazioni:
- pulitura mediante getto d'acqua / getto d'acqua ad alta pressione / sabbiatura / spazzolatura
- raccolta e smaltimento del materiale di risulta
- eventuali lavori di ponteggio.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 24,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.10.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Profilatura superfici in vista
Profilatura superfici in vista

Codice: **BOL25/1_56.10.10.04A.04**
Voce: Profilatura superfici in vista
Rimozione del calcestruzzo eccedente lo spessore tollerato.
Sono inoltre comprese le seguenti prestazioni:
- rimozione del calcestruzzo eccedente nell'ambito dei lavori in terra
- carico e trasporto del materiale rimosso
- eventuali lavori di ponteggio.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_56.10.90.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione di ostacoli
Perforazione di ostacoli

Codice: **BOL25/1_56.10.90.02A.02**
Voce: Perforazione di ostacoli
Perforazione di ostacoli difficilmente asportabili con la ganascia o la fresa. L'inizio e la fine della perforazione devono essere immediatamente segnalati alla committenza con indicazione delle relative profondità di scavo. Devono essere impiegate attrezzature adeguate all'ostacolo da perforare (p. es. picchi, ganasce pesanti, trencher). Nel prezzo unitario sono compresi anche tutti i maggiori costi connessi alla perforazione. Questa voce viene compensata in aggiunta alla realizzazione della trincea.
Viene contabilizzato il tempo intercorso fra la cessazione della normale attività di scavo e la fine della perforazione dell'ostacolo, a partire dalla quale i normali lavori di scavo possono riprendere senza particolari difficoltà.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 173,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.90.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per maggior consumo di sospensione bentonitica
Sovrapprezzo per maggior consumo di sospensione bentonitica

Codice: **BOL25/1_56.10.90.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo per maggior consumo di sospensione bentonitica
Fornitura di sospensione bentonitica a seguito di perdite insolitamente elevate dovute alla presenza di cavità o a condizioni geologiche particolari (p. es. strati di ghiaia). La prestazione comprende anche la miscelazione e la posa della sospensione bentonitica.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 137,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.90.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione e smaltimento del materiale di risulta della trincea
Rimozione e smaltimento del materiale di risulta della trincea

Codice: **BOL25/1_56.10.90.04A.04**
Voce: Rimozione e smaltimento del materiale di risulta della trincea
Rimozione e smaltimento del materiale di risulta della trincea
La contabilizzazione avviene in base alla cubatura teorica e comprende carico, trasporto e oneri di discarica.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 83,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.10.90.05A**
Voce principale: Rimozione e smaltimento della sospensione residua
Rimozione e smaltimento della sospensione residua

Codice: **BOL25/1_56.10.90.05A.05**
Voce: Rimozione e smaltimento della sospensione residua
Rimozione e smaltimento della sospensione bentonitica in eccesso, compresi gli oneri di discarica.

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_56.11** 0% su anno 2025
Capitolo: Paratie di pali trivellati
Paratie di pali trivellati

Codice: **BOL25/1_56.11.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali trivellati
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali trivellati

Codice: **BOL25/1_56.11.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero di cantiere per la realizzazione di pali trivellati
Installazione e sgombero di cantiere per la realizzazione di pali trivellati

Codice: **BOL25/1_56.11.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero di cantiere per la realizzazione di pali trivellati
Installazione e sgombero di cantiere
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di pali trivellati, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Il prezzo unitario comprende altresí:
- l'eventuale spostamento per le diverse fasi operative previste da progetto;
- il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie;
- l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 40.137,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali intersecanti
Pali intersecanti
Annotazioni per l'esecuzione
La perforazione deve essere realizzata con rivestimento sino alla profondità finale. Il rivestimento deve precedere lo scavo in modo tale da evitare rammollimenti delle zone immediatamente limitrofe.
Durante la perforazione di pali in falda ed in caso di falda artesiana, si deve garantire un carico aggiuntivo d'acqua all'interno del rivestimento, onde evitare fenomeni di sifonamento.
La posa in opera del calcestruzzo deve avvenire in maniera tale da evitare una disgregazione e una contaminazione dello stesso; inoltre deve essere garantito che il calcestruzzo venga trasportato fino alla profondità finale nella composizione e nella consistenza prevista da progetto. Il calcestruzzo deve essere posato con continuità in modo tale da garantire una sezione uniforme su tutta la lunghezza del palo. Per l'esecuzione in falda, il calcestruzzo deve essere messo in opera con il metodo Contractor.
L'estrazione del rivestimento durante il betonaggio del palo non deve compromettere geometria e qualità dello stesso.
L'altezza del getto di calcestruzzo all'interno del rivestimento del palo deve essere tale che ci sia una sovrappressione rispetto all'acqua di falda ed al terreno circostante.
Vista la scarsa qualità del calcestruzzo in corrispondenza della testa del palo, deve essere eseguito un sovragetto oltre la quota di progetto (fino a 50 cm da misurarsi dalla testa del palo). Questa parte verrà eliminata con la messa a nudo del palo.
L'armatura assemblata per il palo deve essere irrigidita in maniera tale che: il trasporto, la posa in opera e il getto di calcestruzzo non comportino difetti della stessa. Sull'armatura inferiore del palo viene fissata una croce ed una piastra di basamento, in questa maniera durante la posa in opera del calcestruzzo e durante l'estrazione del rivestimento la posizione dell'armatura resta inalterata.
La tolleranza per la posa in opera dell'armatura in riferimento alla quota di progetto è pari a 20 cm ovvero 2% della lunghezza intera dell'armatura. Il valore più grande è determinante.
La deviazione dei pali dalla verticale non deve superare lo 0,5% della lunghezza del palo. L'esecuzione dei pali intersecanti deve garantire una sezione d'intersezione minima di 10 cm in estremità inferiore del palo.
La realizzazione di tutti i pali trivellati deve essere registrata elettronicamente. Devono essere documentati sia i dati di perforazione sia del calcestruzzo. I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
Prestazione incluse nel prezzo unitario:
Le seguenti prestazioni s'intendono a carico dell'appaltatore ed incluse nel prezzo unitario:
- Posizionamento della macchina perforatrice su ogni punto di perforazione e riposizionamento della stessa sul prossimo punto di perforazione
- Esecuzione e manutenzione dei piani di lavoro
- Esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante; la perforazione di roccia compatta, blocchi; trovanti e strutture in calcestruzzo verrà compensata a parte
- Oneri derivanti da perforazioni con carico aggiuntivo d'acqua all'interno del rivestimento
- Fornitura e posa del calcestruzzo; nella fornitura sono inclusi additivi ritardanti di presa per il calcestruzzo eventualmente necessari così come un maggior consumo di calcestruzzo oltre il 10% del volume teorico del palo
- Rimozione e trasporto in discarica del materiale di risulta, derivante dall'esecuzione dei pali trivellati
- Demolizione del sovragetto in corrispondenza della testa del palo trivellato fino a quota progetto, sistemazione dei ferri di ripresa e rimozione del materiale di risulta
- Pulitura della faccia a vista della paratia, eliminazione di parti sporgenti e rimozione del materiale di risulta
- Esecuzione del così detto palo in ghiaia, necessario per l'interruzione della produzione settimanale e/o festiva, e successiva riperforazione del foro
Prestazioni non incluse nel prezzo unitario:
- Installazione e sgombero di cantiere; il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio di tutti i macchinari necessari per l'esecuzione dei lavori
- Esecuzione di eventuali perforazioni a vuoto
- Fornitura e posa dell'armatura
- Il solo smaltimento in pubbliche discariche del solo materiale di risulta derivante dall'esecuzione dei pali trivellati in terreni contaminati
- La perforazione di roccia compatta, blocchi; trovanti e strutture in calcestruzzo.
Contabilizzazione
La contabilizzazione delle paratie terrà conto:
- per la profondità, dello sviluppo inteso dal filo superiore della testa del palo previsto da progetto fino all'estremità prescritta del palo
- per la lunghezza, dello sviluppo lungo l'asse della paratia dei pali inteso dal centro del primo palo sino al centro dell'ultimo palo.
L'applicazione del sovrapprezzo necessita di una conferma dell'ostacolo perforato da parte della D.L.

Codice: **BOL25/1_56.11.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di pali trivellati intersecanti.
Esecuzione di pali trivellati intersecanti.

Codice: **BOL25/1_56.11.02.01.A**
Voce: Diametro palo 600mm
Diametro palo 600mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 729,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.02.01.B**
Voce: Diametro palo 750mm
Diametro palo 750mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 623,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.02.01.C**
Voce: Diametro palo 900mm
Diametro palo 900mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 585,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.02.01.D**
Voce: Diametro palo 1200mm
Diametro palo 1200mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 522,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali tangenti
Pali tangenti
Annotazioni per l'esecuzione
La perforazione deve essere realizzata con rivestimento sino alla profondità finale. Il rivestimento deve precedere lo scavo in modo tale da evitare rammollimenti delle zone immediatamente limitrofe.
Durante la perforazione di pali in falda ed in caso di falda artesiana, si deve garantire un carico aggiuntivo d'acqua all'interno del rivestimento, onde evitare fenomeni di sifonamento.
La posa in opera del calcestruzzo deve avvenire in maniera tale da evitare una disgregazione e una contaminazione dello stesso; inoltre deve essere garantito che il calcestruzzo venga trasportato fino alla profondità finale nella composizione e nella consistenza prevista da progetto.
Il calcestruzzo deve essere posato con continuità in modo tale da garantire una sezione uniforme su tutta la lunghezza del palo.
Per l'esecuzione in falda, il calcestruzzo deve essere messo in opera con il metodo Contractor.
L'estrazione del rivestimento durante il betonaggio del palo non deve compromettere geometria e qualità dello stesso.
L'altezza del getto di calcestruzzo all'interno del rivestimento del palo deve essere tale che ci sia una sovrappressione rispetto all'acqua di falda ed al terreno circostante.
Vista la scarsa qualità del calcestruzzo in corrispondenza della testa del palo, deve essere eseguito un sovragetto oltre la quota di progetto (fino a 50 cm da misurarsi dalla testa del palo).
Questa parte verrà eliminata con la messa a nudo del palo.
L'armatura assemblata per il palo deve essere irrigidita in maniera tale che: il trasporto, la posa in opera ed il getto di calcestruzzo non comportino difetti della stessa.
Sull'armatura inferiore del palo viene fissata una croce ed una piastra di basamento, in questa maniera durante la posa in opera del calcestruzzo e durante l'estrazione del rivestimento la posizione dell'armatura resta inalterata.
La tolleranza per la posa in opera dell'armatura in riferimento alla quota di progetto è pari a 20 cm ovvero 2% della lunghezza intera dell'armatura.
Il valore più grande è determinante.
La deviazione dei pali dalla verticale non deve superare lo 0,5% della lunghezza del palo, la tolleranza sull'eccentricità deve essere inferiore al 5% del diametro del palo, come minimo vanno considerati 5 cm.
La realizzazione di tutti i pali trivellati deve essere registrata elettronicamente. Devono essere documentati sia i dati di perforazione sia del calcestruzzo. I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
Prestazione incluse nel prezzo unitario:
Le seguenti prestazioni s'intendono a carico dell'appaltatore ed incluse nel prezzo unitario:
- Posizionamento della macchina perforatrice su ogni punto di perforazione e riposizionamento della stessa sul prossimo punto di perforazione
- Misurazione dei punti d'attacco della perforazione
- Esecuzione e manutenzione dei piani di lavoro
- Esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante; la perforazione di roccia compatta, blocchi; trovanti e strutture in calcestruzzo verrà compensata a parte
- Oneri derivanti da perforazioni con carico aggiuntivo d'acqua all'interno del rivestimento;
- Fornitura e posa del calcestruzzo; nella fornitura sono inclusi additivi ritardanti di presa per il calcestruzzo eventualmente necessari così come un maggior consumo di calcestruzzo oltre il 10% del volume teorico del palo
- Rimozione e trasporto in discarica del materiale di risulta, derivante dall'esecuzione dei pali trivellati
- Demolizione del sovragetto in corrispondenza della testa del palo trivellato fino a quota progetto, sistemazione dei ferri di ripresa e rimozione del materiale di risulta
- Pulitura della faccia a vista della paratia, eliminazione di parti sporgenti e rimozione del materiale di risulta
Prestazioni non incluse nel prezzo unitario:
- Installazione e sgombero di cantiere; il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio di tutti i macchinari necessari per l'esecuzione dei lavori
- Esecuzione di eventuali perforazioni a vuoto
- Fornitura e posa dell'armatura
- Il solo smaltimento in pubbliche discariche del solo materiale di risulta derivante dall'esecuzione dei pali trivellati in terreni contaminati
- La perforazione di roccia compatta, blocchi; trovanti e strutture in calcestruzzo.
Contabilizzazione
La contabilizzazione delle paratie terrà conto:
- per la profondità, dello sviluppo inteso dal filo superiore della testa del palo previsto da progetto fino all'estremità prescritta del palo
- per la lunghezza, dello sviluppo lungo l'asse della paratia dei pali inteso dal centro del primo palo sino al centro dell'ultimo palo.
L'applicazione del sovrapprezzo necessita di una conferma dell'ostacolo perforato da parte della D.L.

Codice: **BOL25/1_56.11.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di pali trivellati tangenti
Esecuzione di pali trivellati tangenti

Codice: **BOL25/1_56.11.03.01.A**
Voce: Diametro palo 600mm
Diametro palo 600mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 609,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.03.01.B**

Voce: Diametro palo 750mm
Diametro palo 750mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 533,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.03.01.C**
Voce: Diametro palo 900mm
Diametro palo 900mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 501,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.03.01.D**
Voce: Diametro palo 1200mm
Diametro palo 1200mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 461,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali isolati
Pali isolati
Annotazioni per l’esecuzione
La perforazione deve essere realizzata con rivestimento sino alla profondità finale. Il rivestimento deve precedere lo scavo in modo tale da evitare rammollimenti delle zone immediatamente limitrofe.
Durante la perforazione di pali in falda ed in caso di falda artesiana, si deve garantire un carico aggiuntivo d’acqua all’interno del rivestimento, onde evitare fenomeni di sifonamento.
La posa in opera del calcestruzzo deve avvenire in maniera tale da evitare una disgregazione e una contaminazione dello stesso; inoltre deve essere garantito che il calcestruzzo venga trasportato fino alla profondità finale nella composizione e nella consistenza prevista da progetto. Il calcestruzzo deve essere posato con continuità in modo tale da garantire una sezione uniforme su tutta la lunghezza del palo. Per l’esecuzione in falda, il calcestruzzo deve essere messo in opera con il metodo Contractor.
L’estrazione del rivestimento durante il betonaggio del palo non deve compromettere geometria e qualità dello stesso.
L’altezza del getto di calcestruzzo all’interno del rivestimento del palo deve essere tale che ci sia una sovrappressione rispetto all’acqua di falda ed al terreno circostante.
Vista la scarsa qualità del calcestruzzo in corrispondenza della testa del palo, deve essere eseguito un sovragetto oltre la quota di progetto (fino a 50 cm da misurarsi dalla testa del palo).
Questa parte verrà eliminata con la messa a nudo del palo.
L’armatura assemblata per il palo deve essere irrigidita in maniera tale che: il trasporto, la posa in opera ed il getto di calcestruzzo non comportino difetti della stessa.
Sull’armatura inferiore del palo viene fissata una croce ed una piastra di basamento, in questa maniera durante la posa in opera del calcestruzzo e durante l’estrazione del rivestimento la posizione dell’armatura resta inalterata.
La tolleranza per la posa in opera dell’armatura in riferimento alla quota di progetto è pari a 20 cm ovvero 2% della lunghezza intera dell’armatura. Il valore più grande è determinante.
La deviazione dei pali dalla verticale non deve superare lo 0,5% della lunghezza del palo, la tolleranza sull’eccentricità deve essere inferiore al 5% del diametro del palo, come minimo vanno considerati 5 cm.
La realizzazione di tutti i pali trivellati deve essere registrata elettronicamente.
Devono essere documentati sia i dati di perforazione sia del calcestruzzo.
I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
Prestazione incluse nel prezzo unitario:
Le seguenti prestazioni s’intendono a carico dell’appaltatore ed incluse nel prezzo unitario:
- Posizionamento della macchina perforatrice su ogni punto di perforazione e riposizionamento della stessa sul prossimo punto di perforazione
- Misurazione dei punti d’attacco della perforazione
- Realizzazione e demolizione di una sagoma di guida con posizione altimetrica e planimetrica come prevista da progetto
- Nel prezzo unitario è compreso anche la rimozione del materiale di risulta
- Esecuzione e manutenzione dei piani di lavoro
- Esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante. La perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo verrà compensata a parte
- Oneri derivanti da perforazioni con carico aggiuntivo d’acqua all’interno del rivestimento
- Fornitura e posa del calcestruzzo; nella fornitura sono inclusi additivi ritardanti di presa per il calcestruzzo eventualmente necessari così come un maggior consumo di calcestruzzo oltre il 10% del volume teorico del palo
- Rimozione e trasporto in discarica del materiale di risulta, derivante dall’esecuzione dei pali trivellati
- Demolizione del sovragetto in corrispondenza della testa del palo trivellato fino a quota progetto, sistemazione dei ferri di ripresa e rimozione del materiale di risulta
- Pulitura della faccia a vista della paratia, eliminazione di parti sporgenti e rimozione del materiale di risulta
Prestazioni non incluse nel prezzo unitario:
- Installazione e sgombero di cantiere; il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio di tutti i macchinari necessari per l’esecuzione dei lavori
- Fornitura e posa dell’armatura
- Esecuzione di eventuali perforazioni a vuoto
- Il solo smaltimento in pubbliche discariche del solo materiale di risulta derivante dall’esecuzione dei pali trivellati in terreni contaminati
- La perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo.
Contabilizzazione
La contabilizzazione delle paratie terrà conto:
- Per la profondità, dello sviluppo inteso dal filo superiore della testa del palo previsto da progetto fino all’estremità prescritta del palo
- L’applicazione del sovrapprezzo necessita di una conferma dell’ostacolo perforato da parte della D.L.

Codice: **BOL25/1_56.11.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di pali trivellati isolati
Esecuzione di pali trivellati isolati

Codice: **BOL25/1_56.11.04.01.A**
Voce: Diametro palo 600mm
Diametro palo 600mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 361,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.04.01.B**
Voce: Diametro palo 750mm
Diametro palo 750mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 393,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.04.01.C**
Voce: Diametro palo 900mm
Diametro palo 900mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 443,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.04.01.D**
Voce: Diametro palo 1200mm
Diametro palo 1200mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 542,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzo per la perforazione
Sovrapprezzo per la perforazione
Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo:

Codice: **BOL25/1_56.11.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo.
Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo. Verrà contabilizzata la lunghezza dell'ostacolo perforato.

Codice: **BOL25/1_56.11.90.01.A**
Voce: Diametro palo 600mm
Diametro palo 600mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 368,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.90.01.B**
Voce: Diametro palo 750mm
Diametro palo 750mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 442,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.90.01.C**
Voce: Diametro palo 900mm

Diametro palo 900mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 479,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.11.90.01.D**
Voce: Diametro palo 1200mm
Diametro palo 1200mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 507,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Paratie in micropali
Paratie in micropali
Per paratia si intende una parete protettiva costituita da pali posti preventivamente in opera ad interasse stabilito secondo i casi e successivamente rivestita seguendo l'abbassarsi degli scavi - con cls. spruzzato, con o senza travi di ripartizione e tiranti d'ancoraggio.
Il calcestruzzo spruzzato e l'eventuale relativa armatura metallica (rete elettrosaldata) verranno compensati con il sottocapitolo 56.06, i tiranti con il sottocapitolo 56.20.
Cordoli e travi di ripartizione verranno compensati con il sottocapitolo 56.80.

Codice: **BOL25/1_56.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali

Codice: **BOL25/1_56.12.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali

Codice: **BOL25/1_56.12.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali
Installazione e sgombero del cantiere
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di micropali, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Il prezzo unitario comprende altresì:
- l'eventuale spostamento per le diverse fasi operative previste da progetto
- il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie
- l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.451,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazione per micropali
Perforazione per micropali

Codice: **BOL25/1_56.12.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Micropalo per paratia, a rotazione o rotopercussione rivestita
Micropalo per paratia, eseguito con perforazione a rotazione o rotopercussione rivestita, verticale od inclinata, in terreni di qualunque natura, compresi i trovanti.
Nel compenso unitario è compreso il riempimento con miscela sabbia-cemento R42.5 fino a due volte il volume teorico del foro.
Sono pure compresi eventuali additivi speciali.
Il volume verrà misurato alla pompa.L'armatura tubolare verrà compensata separatamente.Per "D" è inteso il diametro nominale esterno del tubo forma.
Verrà contabilizzata l'intera lunghezza del palo messo in opera.

Codice: **BOL25/1_56.12.02.01.A**
Voce: D fino a 108 mm (4 1/4 ")
D fino a 108 mm (4 1/4 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.01.B**
Voce: D 109 - 159 mm (6 1/4 ")
D 109 - 159 mm (6 1/4 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.01.C**
Voce: D 160 - 229 mm (9 ")
D 160 - 229 mm (9 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.01.D**
Voce: D 230 - 300 mm (11 3/4")
D 230 - 300 mm (11 3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.01.E**
Voce: Compenso per iniezioni oltre il volume standard
Compenso per iniezioni oltre il volume standard

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 268,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Micropalo per paratia, a rotazione rivestita
Micropalo per paratia, eseguito esclusivamente con perforazione a rotazione rivestita, verticale od inclinata, in terreni di qualunque natura, compresi i trovanti.
Nel compenso unitario è compreso il riempimento con miscela sabbia-cemento R42.5 fino a due volte il volume teorico del foro.
Sono pure compresi eventuali additivi speciali.
Il volume verrà misurato alla pompa. L'armatura tubolare verrà compensata separatamente.
Per "D" è inteso il diametro nominale esterno del tubo forma.
Verrà contabilizzata l'intera lunghezza del palo messo in opera.
Il compenso secondo la presente voce è concesso solo quando l'esecuzione del palo, come palo eseguito esclusivamente a rotazione, è previsto espressamente nel progetto o rispettivamente nel contratto o se viene ordinato per iscritto dalla D.L..
Scopo del presente modo esecutivo è i primo luogo quello di evitare vibrazioni in vicinanza di manufatti sensibili.

Codice: **BOL25/1_56.12.02.05.A**
Voce: D fino a 108 mm (4 1/4 ")
D fino a 108 mm (4 1/4 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.05.B**
Voce: D 109 - 159 mm (6 1/4 ")
D 109 - 159 mm (6 1/4 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.05.C**
Voce: D 160 - 229 mm (9 ")
D 160 - 229 mm (9 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.05.D**
Voce: D 230 - 300 mm (11 3/4")
D 230 - 300 mm (11 3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.02.05.E**
Voce: Compenso per iniezioni oltre il volume standard
Compenso per iniezioni oltre il volume standard

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 268,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura per micropali
Armatura per micropali

Codice: **BOL25/1_56.12.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura tubolare per micropali
Armatura tubolare per micropali.
Verrà compensato il peso per l'intera lunghezza di palo messo in opera.
acciaio: S355 od equivalente

Codice: **BOL25/1_56.12.03.10.A**
Voce: tubo chiuso
tubo chiuso

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.03.10.B**
Voce: tubo forato
tubo forato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.12.03.10.C**
Voce: tubo valvolato
tubo valvolato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere di sostegno tramite JET grouting
Opere di sostegno tramite jet grouting
Osservazioni tecnico operative:
Durante i lavori di jet grouting dovranno essere continuamente registrati i parametri di esecuzione, profondità di perforazione, numero di giri dell'asta, velocità di estrazione, pressione, quantità della sospensione cementizia ed inoltre la quantità e la pressione dell'aria per il sistema bifluido ed eventuale pretaglio.
I protocolli come da normativa vigente, dovranno essere prodotti e consegnati alla D.L. per un continuo controllo dei parametri di lavorazione.
Prestazioni acessorie
Le seguenti prestazioni accessorie si intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
- preparazione dei piani di lavoro e delle aree di cantiere necessarie (in accordo con la committenza)
- installazione degli allacciamenti alla rete elettrica e idrica (in accordo con la committenza) compresa la fornitura
- individuazione e messa in sicurezza delle tubazioni esistenti nell'area di lavoro

- asseverazione dello stato di fatto di edifici confinanti
- controllo di eventuali fuoriuscite della sospensione cementizie nei confinanti piani interrati
- posizionamento macchinario e verifica dell'inclinazione sul punto di perforazione così come tutti gli spostamenti neccessari
- esecuzione di perforazioni fino a un'inclinazione pari a 60° rispetto alla verticale (sono incluse anche perforazioni a vuoto) attraverso tutti i tipi di terreno affiorante compresa la roccia compatta e disgregata
- rimozione e smaltimento dei detriti di perforazione
- controlli automatici continui delle deformazioni degli edifici confinanti p. es. mediante sistema laser
- documentazione dei lavori mediante registrazione elettronica dei dati
- redazione del piano delle perforazioni con consegna alla DL almeno una settimana prima dell'inizio dei lavori
- misurazione e marcatura degli assi e dei punti d'attacco delle perforazioni
- fornitura, preparazione e posa in opera della sospensione cementizia
- utilizzo del getto di miscela all'interno di un getto anulare di aria compressa coassiale
- utilizzo della tecnologia del pretaglio
- caricamento, trasporto e smaltimento del materiale di riflusso inclusi gli oneri di discarica (in terreni coesivi deve essere anche considerata l'ulteriore quantità di riflusso dovuta all'utilizzo del pretaglio, eseguito uno o più volte)
- demolizione e smaltimento di sovracubature dei corpi di jet grouting
- ripristino delle aree occupate temporaneamente e smaltimento di eventuali residui.

Le seguenti prestazioni saranno compensate separatamente:
- realizzazione di colonne di prova prima dell'inizio dei lavori di jet grouting, compresi i lavori di scavo e la relativa documentazione
- Perforazione di strutture in legno, in muratura ed in calcestruzzo armato
- Esecuzione dei lavori in condizioni di spazio di lavoro ridotte e/o di limitata altezza.
- controlli di qualità con documentazione: -due volte al giorno controllo della densità della sospensione -due volte al giorno prelievo di una serie di 4 provini del materiale di riflusso -controllo della resistenza monoassiale a 3 giorni, numero delle verifiche 5 pezzi -prelievo dei provini entro 5 giorni dall'inizio delle lavorazioni in jet-grouting -controllo della resistenza monoassiale a 28 giorni, numero delle verifiche 5 pezzi / 500m3 ovvero max. 10 pezzi.

Codice: **BOL25/1_56.13.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Istallazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting
Istallazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting

Codice: **BOL25/1_56.13.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting
Installazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting

Codice: **BOL25/1_56.13.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting
Installazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting
Approntamento e rimozione di un unità completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di pareti di scavo tramite jet grouting, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 38.090,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.13.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Realizzazione di corpo in jet grouting
Realizzazione di corpo in jet grouting

Codice: **BOL25/1_56.13.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di un corpo jet grouting
Realizzazione di un corpo jet grouting secondo le normative vigenti nei terreni affioranti, eccetto terreni inquinati
Geometria e requisiti minimi della resistenza a compressione secondo il progetto esecutivo.
Viene contabilizzata esclusivamente la cubatura jet grouting prevista da progetto.

Codice: **BOL25/1_56.13.02.02.A**
Voce: Realizzazione di corpo jet grouting secondo progetto in terreni non coesivi
Realizzazione di corpo jet grouting secondo progetto in terreni non coesivi

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 337,24**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.13.02.02.B**
Voce: Realizzazione di corpo jet grouting secondo progetto in terreni coesivi
Realizzazione di corpo jet grouting secondo progetto in terreni coesivi

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 410,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.13.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carotaggio del corpo in jet grouting
Carotaggio del corpo in jet grouting

Codice: **BOL25/1_56.13.02.03A.03**
Voce: Carotaggio del corpo in jet grouting
Carotaggio del corpo in jet grouting, compresa l'estrazione del nucleo. Il diametro esterno minimo della corona è pari a 150mm.
La prestazione comprende anche:

- lo smaltimento delle acque di perforazione
- la redazione di un protocollo di perforazione con catalogazione del carotaggio
- la fornitura di casse provviste di coperchio e scomparimenti interni per lo stoccaggio dei nuclei
- stoccaggio appropriato dei nuclei estratti
- il posizionamento, lo spostamento e la messa a disposizione di tutte le macchine pronte all'uso
- il riempimento delle perforazioni con miscela cementizia secondo indicazioni della D.L.

Viene contabilizzata tutta la lunghezza del carotaggio eseguito a partire dal punto d'attacco fino alla quota finale prevista da progetto.

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 5,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13.02.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting
Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting

Codice: **BOL25/1_56.13.02.04A.04**
Voce: Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting
Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini cilindrici estratti da corpi o colonne di jet grouting.
La prestazione comprende anche il trasporto appropriato dei provini in un istituto di prove materiali autorizzato.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 418,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_56.13.90.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia
Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia

Codice: **BOL25/1_56.13.90.01A.01**
Voce: Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia
Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 249,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13.90.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la perforazione di ostacoli
Sovrapprezzo per la perforazione di ostacoli consisteni in:

Codice: **BOL25/1_56.13.90.02.A**
Voce: muratura
muratura

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13.90.02.B**
Voce: legno
legno

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13.90.02.C**
Voce: calcestruzzo armato
calcestruzzo armato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 199,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.13.90.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la realizzazione di un corpo in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro
Sovrapprezzo per la realizzazione di un corpo in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro

Codice: **BOL25/1_56.13.90.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo per la realizzazione di un corpo in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro
Sovrapprezzo per la realizzazione di un corpo in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro, dove h libera limitata si intende h>2,50m.
La voce comprende ogni aggravio in riferimento alla perforazione ed alla realizzazione di un corpo oppure una colonna jet grouting e tutti gli oneri per lo spostamento del macchinario.
Tale voce si applica previa assenso della D.L.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 200,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Stabilizzazione del Suolo in profonditá (DMM)
Stabilizzazione del Suolo in profonditá (DMM)
Metodo di miscelazione profonda (DMM-deep mixing method) secondo UNI EN 14679
Osservazioni tecnico-operative:
Stabilizzazione del suolo in profondità (ad effetto statico) tramite metodo di miscelazione profonda (DMM-deep mixing method) conforme a UNI EN 14679.
L'affidatario dovrà presentare una descrizione tecnica dettagliata della metodologia prescelta. L'affidatario potrà scegliere i materiali necessari per la realizzazione dell'opera, che dovranno comunque essere tenere conto delle condizioni del suolo al momento della realizzazione e approvati dalla stazione appaltante. Sono ammessi esclusivamente materiali compatibili con l'ambiente.
Le prescrizioni funzionali comprendono tutta l'opera di stabilizzazione, a prescindere dal metodo adottato per la sua realizzazione:
- Realizzazione a basso impatto vibrazionale
- Omogeneizzazione del terreno affiorante mediante idoneo utensile di miscelazione
- Realizzazione con scavo max pari al 10% del volume dell'elemento stabilizzante
- Spessore minimo dell'opera per tutta la profondità min. 55 cm
- Permeabilità del sistema coefficiente kf <10 E-8 m/s
- Prova della resistenza all'erosione dell'opera fino ad una pendenza idraulica pari a i > 30 e per una durata di almeno due mesi conforme a ÖNORM B4452 Allegato A (Pin Hole Test) Prima della realizzazione dell'opera dovranno essere effettuate delle prove materiali in laboratorio ed in sito, in modo da rilevare la composizione del legante da utilizzare in funzione delle caratteristiche del sottosuolo con i rispettivi valori indicativi. La proposta di realizzazione dovrà essere adeguatamente corredata dai relativi certificati di verifica da presentare alla stazione appaltante. I relativi costi dovranno essere integrati nel prezzo unitario della presente voce. Se in seguito alla metodologia di realizzazione scelta dall'affidatario è ipotizzabile la presenza di materiale di scavo, i costi per lo scavo, il trasporto ed il deposito in discarica per il materiale di scavo fino ai valori limite per il deposito di materiali di risulta dovranno essere compresi nei prezzi unitari per la realizzazione dell'opera di stabilizzazione.
- Il prezzo dovrà essere comprensivo di tutti gli oneri necessari per con-segnare la regola ad opera d'arte, compresi i materiali per la realizzazione dell'opera di stabilizzazione.
- I prezzi unitari dovranno essere comprensivi dell'utilizzo di sospensione nella misura del volume dei vuoti teorico comprendente il 15%. Tale utilizzo base è calcolato dunque in relazione al terreno da consolidare ed alla dimensione dell'elemento di stabilizzazione.
- Saranno compensati a parte:
- La fornitura e la posa in opera delle travi in acciaio eventualmente necessarie per motivi statici.

Codice: **BOL25/1_56.14.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere
Installazione e sgombero del cantiere

Codice: **BOL25/1_56.14.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la stabilizzazione con metodo della miscelazione profonda
Installazione e sgombero del cantiere per la stabilizzazione con metodo della miscelazione profonda

Codice: **BOL25/1_56.14.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la stabilizzazione con metodo della miscelazione profonda
Installazione di cantiere
Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per la realizzazione della stabilizzazione con metodo della miscelazione profonda conformemente a EN 14679, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 46.788,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Realizzazione di parete di ritenuta (DMM)
Realizzazione di parete di ritenuta (DMM)

Codice: **BOL25/1_56.14.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di una parete di ritenuta (DMM)
Realizzazione di una parete di ritenuta mediante miscelazione profonda (DMM – deep mixing method)
Realizzazione di una parete di ritenuta mediante miscelazione profonda secondo le normative vigenti nei terreni affioranti, eccetto terreni inquinati.
Geometria e requisiti minimi della resistenza a compressione secondo il progetto esecutivo.
Viene contabilizzata esclusivamente la superficie dell'opera di stabilizzazione tra il bordo superiore ed il bordo inferiore come da progetto.
La superficie sarà compensata per m2, misurata in asse all'opera di stabilizzazione.

Codice: **BOL25/1_56.14.02.01.A**
Voce: Profondità della parete di ritenuta 0-10 m
Profondità della parete di ritenuta 0-10 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 93,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.02.01.B**
Voce: Profondità della parete di ritenuta 10-16 m
Profondità della parete di ritenuta 10-16 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 111,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione del bordo superiore della stabilizzazione
Realizzazione del bordo superiore della stabilizzazione

Codice: **BOL25/1_56.14.02.02A.02**
Voce: Realizzazione del bordo superiore della stabilizzazione
Realizzazione del bordo superiore della stabilizzazione
Vanno compresi nel prezzo lo scalzamento del bordo superiore dell'opera al termine della presa, nonché la pulizia e la rimozione di eventuali elementi sciolti ed il riempimento fino al bordo inferiore degli elementi aggiuntivi dell'opera mediante materiale isolante, calcestruzzo, ecc. La contabilizzazione sarà effettuata in base alla lunghezza del bordo della parete.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 85,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura per parete di ritenuta
Armatura per parete di ritenuta

Codice: **BOL25/1_56.14.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera delle travi nella stabilizzazione in profondità
Posa in opera delle travi nella stabilizzazione in profondità
Posa in opera delle travi nell'opera di stabilizzazione. Le travi sono compensate a parte (vedi voce fornitura travi). Interasse delle travi 1,00 2,50 m ca.

Codice: **BOL25/1_56.14.03.01.A**
Voce: Posa in opera travi da 0- 5 m
Posa in opera travi da 0- 5 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 105,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.03.01.B**
Voce: Posa in opera travi da 5-10m
Posa in opera travi da 5-10m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 119,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di profilati in acciaio
Fornitura di profilati in acciaio

Codice: **BOL25/1_56.14.03.02A.02**
Voce: Fornitura di profilati in acciaio
Fornitura di profilati in acciaio (HP o HEB 260 -400 o simili) per la posa in opera nel consolidamento; classe di acciacco come da progetto esecutivo. La fornitura sarà compensata per tonnellate conformemente alla quantità fornita come da progetto. Le eventuali armature saranno compensate conformemente alle rispettive voci del capitolato.

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 1.973,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.14.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_56.14.90.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione
Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione

Codice: **BOL25/1_56.14.90.01A.01**
Voce: Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione
Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione
Il magggior consumo di sospensione sarà considerato per tutta l'attività finalizzata alla realizzazione della stabilizzazione e pertanto sarà contabilizzata solo al termine dei lavori. A tal fine dovranno essere registrati il consumo di sospensione da parte dell'impianto di miscelazione tramite un flussimetro calibrato. La certificazione della calibratura dovrà essere presentata prima dell'inizio dei lavori. In mancanza di tale certificazione non sarà compensato l'eventuale maggior consumo. Gli oneri per lo smaltimento di eventuali quantità eccessive di sospensione saranno a carico dell'affidatario. Il consumo base di sospensione (volume teorico dei vuoti compreso il 15% del terreno da trattare) è già previsto alla voce 56.14.02.01 .

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 188,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Tiranti, per lavori a cielo aperto
Tiranti, per lavori a cielo aperto
Osservazioni tecnico-operative
Durante la fase di produzione, per tutti i tiranti devono essere compilati protocolli. Devono essere documentati sia i dati di perforazione che di iniezione. I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
La realizzazione del foro per i tiranti deve avvenire mediante perforazione rivestita, in modo tale da garantire sull'intera lunghezza la sezione geometrica di progetto. La deviazione della perforazione in termine di inclinazione e direzione non dovrà superare il 2% della lunghezza del foro.
Prestazioni accessorie
Le seguenti prestazioni accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
- preparazione dei piani di lavoro e delle aree di cantiere necessarie (in accordo con committenza)
- installazione degli allacciamenti alla rete elettrica e idrica (in accordo con committenza)
- misurazione dei punti d'attacco delle perforazioni ed esecuzione di eventuali perforazioni a vuoto
- l'esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante compresa la roccia compatta e disgregata
- rimozione e smaltimento dei detriti derivanti dalla perforazione e della sospensione di riflusso durante la realizzazione dei tiranti
- iniezione dei bulbi con la possibilità di iniezioni ripetute
- il taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti
- tutte le spese per le verifiche di laboratorio anche se su richiesta della DL sono a carico dell'appaltatore
- eventuali impalcati e piattaforme fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento
- tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e scarti
- Prove di collaudo e di tesatura dei tiranti, compreso la documentazione di rito.
I prezzi unitari sono riferiti unicamente agli intervalli di profondità indicati nelle seguenti sottovoci e non possono essere applicati per intervalli di profondità in esse non compresi.

Codice: **BOL25/1_56.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti

Codice: **BOL25/1_56.20.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti

Codice: **BOL25/1_56.20.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti
Approntamento e rimozione di un unità completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di tiranti, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 4.070,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazioni per tiranti
Perforazioni per tiranti
Perforazione suborizzontale in terreni di qualsiasi natura, compresi roccia e trovanti, eseguita a rotopercussione, anche con l'eventuale rivestimento provvisorio, compreso ogni altro onere per dare un foro idoneo all'introduzione di tiranti.
Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al Bordo di testa del tirante.

Codice: **BOL25/1_56.20.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione per tiranti, D fino a 108 mm (4 1/4 ")
Perforazione per tiranti, fino ad una profondità complessiva "L".
Per "D" è inteso il diametro nominale esterno del tuboforma.
D fino a 108 mm (4 1/4 ").

Codice: **BOL25/1_56.20.05.01.A**
Voce: L fino a 15,00 m
L fino a 15,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.05.01.B**
Voce: L 15,01 - 20,00 m
L 15,01 - 20,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 61,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.05.01.C**
Voce: L 20,01 - 25,00 m
L 20,01 - 25,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 77,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione per tiranti, D 109 - 159 mm (6 1/4 ")
Perforazione per tiranti, fino ad una profondità complessiva "L".
Per "D" è inteso il diametro nominale esterno del tuboforma.
D 109 - 159 mm (6 1/4 ").

Codice: **BOL25/1_56.20.05.02.A**
Voce: L fino a 15,00 m
L fino a 15,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 65,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.05.02.B**
Voce: L 15,01 - 20,00 m
L 15,01 - 20,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 73,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.05.02.C**
Voce: L 20,01 - 35,00 m
L 20,01 - 35,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 83,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di tiranti ad iniezione
Fornitura e posa in opera di tiranti ad iniezione

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti temporanei a trefoli.
Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti temporanei a trefoli.
Nel prezzo unitario sono compresi la realizzazione delle superfici di appoggio dei tiranti e la tesatura. La quantità di cemento viene compensata a parte. Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del tirante.

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01.A**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01.B**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01.C**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 65,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01.D**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 76,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01.E**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 89,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.01.F**
Voce: Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino 1500 kN
Tirante temporaneo a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino 1500 kN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 104,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti permanenti a trefoli.
Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti permanenti a trefoli.
Nel prezzo unitario sono compresi la realizzazione delle superfici di appoggio dei tiranti e la tesatura. La quantità di cemento viene compensata a parte. Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del tirante.

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02.A**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento fino a 500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02.B**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02.C**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02.D**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02.E**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1101 fino a 1300 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 118,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.02.F**
Voce: Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino a 1500 kN
Tirante permanente a trefoli, carico al limite di snervamento da 1301 fino a 1500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti temporanei a barra.
Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti temporanei a barra.
Nel prezzo unitario sono compresi la realizzazione delle superfici di appoggio dei tiranti e la tesatura. La quantità di cemento viene compensata a parte. Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del tirante.

Codice: **BOL25/1_56.20.10.03.A**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento fino 500 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento fino 500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.03.B**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.03.C**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.03.D**
Voce: Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tirante temporaneo a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti permanenti a barra.
Fornitura, posa in opera ed iniezione di tiranti permanenti a barra.
Nel prezzo unitario sono compresi la realizzazione delle superfici di appoggio dei tiranti e la tesatura. La quantità di cemento viene compensata a parte. Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del tirante.

Codice: **BOL25/1_56.20.10.04.A**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento fino a 500 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento fino a 500 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.04.B**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 501 fino a 700 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.04.C**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 701 fino a 900 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 115,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.10.04.D**
Voce: Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN
Tiranti permanenti a barra, carico al limite di snervamento da 901 fino a 1100 kN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Iniezioni per tiranti
Iniezioni per tiranti

Codice: **BOL25/1_56.20.15.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Iniezione per tiranti
Iniezione di miscela di cemento, acqua ed additivo antiritiro per tiranti.
Verrà misurato e compensato il quantitativo di cemento usato.

Codice: **BOL25/1_56.20.15.05.A**
Voce: cemento R 42.5
cemento R 42.5

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.80** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per tiranti
Accessori per tiranti

Codice: **BOL25/1_56.20.80.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Travi di ripartizione a perdere
Fornitura in opera, a qualunque altezza dal piano di scavo, di travi di ripartizione a perdere per paratie, diaframmi, palancolate, ecc. tirantate, costituite da profilati industriali, anche composti.
Nel prezzo sono comprese tutte le forniture, lavorazioni, sfridi, minuterie nonchè la protezione con due mani di pittura antiruggine al minio di piombo.
Verrà misurato il peso teorico della trave in opera.

Codice: **BOL25/1_56.20.80.05.A**
Voce: acciaio S235
acciaio S235

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 3,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.80.05.B**
Voce: acciaio S275
acciaio S275

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 3,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.20.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzo per la posa in opera dei tiranti in terreno sotto falda
Sovrapprezzo per la posa in opera dei tiranti in terreno sotto falda

Codice: **BOL25/1_56.20.90.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera d'idoneo sistema preventer
Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera d'idoneo sistema preventer

Codice: **BOL25/1_56.20.90.01A.01**
Voce: Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera d'idoneo sistema preventer
Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di idoneo sistema preventer.
Il sistema preventer deve essere presentato alla DL con anticipo.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 678,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21** 0% su anno 2025
Capitolo: Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto
Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto

Codice: **BOL25/1_56.21.01**
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi

Codice: **BOL25/1_56.21.01.01A**
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi

Codice: **BOL25/1_56.21.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi

Legenda: articolo CAM

Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione di chiodi, ivi compreso ogni onere per il trasporto e ritorno di quanto sopra detto.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_56.21.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiodi autoperforanti
Chiodi autoperforanti
Perforazione suborizzontale in terreni di qualsiasi natura, compresi roccia e trovanti.

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.
Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.
Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
- eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento
- tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti
- Misurazione del reticolo di chiodatura
- Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento
- Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio
- Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL)
- Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti
- Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoperforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L
- Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.L
Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto.

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.A**
Voce: Carico al limite di snervamento: 150 KN
Carico al limite di snervamento: 150 KN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.B**
Voce: Carico al limite di snervamento: 180 KN
Carico al limite di snervamento: 180 KN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 53,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.C**
Voce: Carico al limite di snervamento: 230 KN
Carico al limite di snervamento: 230 KN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 55,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.D**
Voce: Carico al limite di snervamento: 260 KN
Carico al limite di snervamento: 260 KN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 58,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.E**
Voce: Carico al limite di snervamento: 280 KN
Carico al limite di snervamento: 280 KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.F**
Voce: Carico al limite di snervamento: 400 KN
Carico al limite di snervamento: 400 KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 60,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.G**
Voce: Carico al limite di snervamento: 430 KN
Carico al limite di snervamento: 430 KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.H**
Voce: Carico al limite di snervamento: 525 KN
Carico al limite di snervamento: 525 KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.I**
Voce: Carico al limite di snervamento: 630 KN
Carico al limite di snervamento: 630 KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.21.02.01.J**
Voce: Carico al limite di snervamento: 785 KN
Carico al limite di snervamento: 785 KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 121,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22** 0% su anno 2025
Capitolo: Pali GEWI
Pali GEWI
Osservazioni tecnico-operative
Durante la fase di produzione, per tutti i pali iniettati devono essere compilati protocolli. Devono essere documentati sia i dati di perforazione che di iniezione. I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
La realizzazione del foro per i pali GEWI deve avvenire mediante perforazione rivestita, in modo tale da garantire sull'intera lunghezza la sezione geometrica di progetto.
La copertura di cemento nel foro di perforazione deve essere almeno pari a 20 mm.
(Vengono calcolate a parte)
La trasmissione delle forze di un palo GEWI nel corpo di fondazione deve avvenire sempre mediante un collegamento. L'elemento portante di acciaio viene annegato nel corpo di fondazione mediante una piastra di ancoraggio con armatura a spirale supplementare (come da progetto).
Prestazioni accessorie
Le seguenti prestazioni accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
- preparazione dei piani di lavoro e delle aree di cantiere necessarie (in accordo con committenza)
- installazione degli allacciamenti alla rete elettrica e idrica (in accordo con committenza)
- misurazione dei punti d'attacco delle perforazioni
- l'esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante compresa la roccia compatta e disgregata
- rimozione e smaltimento dei detriti derivanti dalla perforazione e della sospensione di riflusso durante la realizzazione dei pali GEWI
- collegamento ad accoppiamento di forza dei pali GEWI con la costruzione in cemento armato mediante piastre di ancoraggio secondo progetto
- iniezione dei pali GEWI
- il taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti
- tutte le spese per le verifiche di laboratorio anche se su richiesta della DL sono a carico dell'appaltatore

- eventuali impalcati e piattaforme fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento
- tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e scarti.
I prezzi unitari sono riferiti unicamente agli intervalli di profondità indicati nelle seguenti sottovoci e non possono essere applicati per intervalli di profondità in esse non compresi.

Codice: **BOL25/1_56.22.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di ei pali GEWI
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di ei pali GEWI

Codice: **BOL25/1_56.22.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI

Codice: **BOL25/1_56.22.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione dei pali GEWI, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Nel prezzo unitario sono compresi il montaggio, lo smontaggio, nonché l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 4.141,50**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.22.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazione per pali GEWI
Perforazione per pali GEWI

Codice: **BOL25/1_56.22.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di fori di perforazione (>109mm) per pali GEWI
Realizzazione di fori di perforazione (>109mm) per pali GEWI
Esecuzione di fori inclinati in terreni di qualsiasi natura, comprese roccia e trovanti, eseguita con perforazione rivestita a rotopercussione, compresi tutti gli altri oneri accessori necessari a realizzare un foro di perforazione idoneo all'introduzione dei pali GEWI.
Sono comprese nel prezzo unitario la misurazione dei punti d'attacco delle perforazioni ed eventuali perforazioni a vuoto.
Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del palo GEWI.

Codice: **BOL25/1_56.22.02.01.A**
Voce: Lunghezza fino a 15 m
Lunghezza fino a 15 m

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 52,54**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.22.02.01.B**
Voce: Lunghezza: 15,01 m - 20 m
Lunghezza: 15,01 m - 20 m

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 56,56**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.22.02.01.C**
Voce: Lunghezza: 20,01 m - 25 m
Lunghezza: 20,01 m - 25 m

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 64,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di pali GEWI
Fornitura e posa in opera di pali GEWI

Codice: **BOL25/1_56.22.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con protezione anticorrosione standard
Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con protezione anticorrosione standard, ivi compreso la piastra di ancoraggio convessa, dado di testa e relativa armatura a spirale di rinforzo.
Nel prezzo unitario sono inclusi inoltre il riempimento, con sole iniezioni in pressione anche in piú fasi fino a due volte il volume teorico del foro, con sospensione di cemento (rapporto acqua/cemento 0,4-0,5) dello spazio anulare tra terreno e acciaio, il collegamento ad accoppiamento di forza dei pali GEWI alla costruzione in cemento armato mediante la struttura di costruzione della testa, tubicini per iniezioni, manicotti di collegamento delle barre, distanziatori.

Legenda: articolo CAM

Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del palo GEWI.

Codice: **BOL25/1_56.22.03.01.A**
Voce: Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.01.B**
Voce: Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 78,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.01.C**
Voce: Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 94,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.01.D**
Voce: Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700
Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 140,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con doppia protezione anticorrosione
Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con doppia protezione anticorrosione, ivi compreso la piastra di ancoraggio convessa, dado di testa e relativa armatura a spirale di rinforzo.
Nel prezzo unitario sono inclusi inoltre il riempimento, con sole iniezioni in pressione anche in più fasi fino a due volte in volume teorico del foro, con sospensione di cemento (rapporto acqua/cemento 0,4-0,5) dello spazio anulare tra terreno e palo, il collegamento ad accoppiamento di forza dei pali GEWI alla costruzione in cemento armato mediante la struttura di costruzione della testa, tubicini per iniezioni, manicotti di collegamento delle barre, distanziatori.
Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del palo GEWI.

Codice: **BOL25/1_56.22.03.02.A**
Voce: Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 78,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.02.B**
Voce: Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 97,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.02.C**
Voce: Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.02.D**
Voce: Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700
Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 200,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.22.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, preparazione ed iniezione di sospensione cementizia
Fornitura, preparazione ed iniezione di sospensione cementizia

Codice: **BOL25/1_56.22.03.03A.03**
Voce: Fornitura, preparazione ed iniezione di sospensione cementizia
Fornitura, preparazione ed iniezione di una sospensione cementizia idonea, a base di CEM II 32,5 R ed eventuale additivo antiritiro per pali GEWI.
Verrà compensato il quantitativo di cemento usato oltre il doppio del volume teorico di perforazione (rapporto acqua / cemento = 0,40-0,50).

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori ausiliari
Lavori ausiliari

Codice: **BOL25/1_56.80.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lamierino d´acciaio
Lamierino d´acciaio

Codice: **BOL25/1_56.80.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lamierino d´acciaio
Lamierino d´acciaio

Codice: **BOL25/1_56.80.01.01A.01**
Voce: Fornitura in opera di lamierino d'acciaio
Fornitura in opera di lamierino d'acciaio S235 di qualunque forma e dimensione per la protezione di getti di calcestruzzo dal dilavamento.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cordoli di ripartizione
Cordoli di ripartizione

Codice: **BOL25/1_56.80.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordolo di collegamento e di ripartizione
Cordolo di collegamento e di ripartizione delle testate di micropali, di qualunque sezione rettangolare, eseguito in conglomerato cementizio della classe C indicata, anche con armatura metallica, compensata a parte.
Nel compenso è compresa la casseratura per struttura superficiale liscia senza sbavature.

Codice: **BOL25/1_56.80.05.01.A**
Voce: C 16/20
C 16/20

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 318,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.80.05.01.B**
Voce: C 20/25
C 20/25

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 322,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.80.05.01.C**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 324,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_56.80.05.01.D**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 344,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57** 0% su anno 2025
Lavori: Fondazioni speciali
Fondazioni speciali
Il capitolo 57 comprende i seguenti sottocapitoli:
57.01 Pali battuti
57.02 Pali trivellati
57.03 Fondazioni in micropali
57.04 Pali GEWI
57.05.00.00 Sottofondazione di opere esistenti tramite jet grouting
57.09 Consolidamento di terreno
57.10 Armatura per pali
57.80 Lavori ausiliari
Nei compensi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- impianto cantiere (ove non previsto come prestazione a parte);
- eventuali ponteggi e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento;
- tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di consumo ed a perdere, nonchè gli sfridi;
- il taglio e la rimozione di eventuali parti esuberanti a mano, con attrezzi pneumatici.

Codice: **BOL25/1_57.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Pali battuti
Pali battuti

Codice: **BOL25/1_57.01.01**
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali abbattuti
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali abbattuti

Codice: **BOL25/1_57.01.01.01A**
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali battuti
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali battuti

Codice: **BOL25/1_57.01.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali battuti
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali battuti
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di pali battuti, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_57.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali battuti C.A., prefabbricati
Pali battuti C.A., prefabbricati
Fornitura ed infissione verticale o obliqua di pali prefabbricati di c.a., completi di armatura metallica.
I pali possono essere del tipo troncoconico, cilindrico o cilindrico-troncoconico, di lunghezza unica oppure ad elementi giuntabili con giunto a saldatura od a spinotto.
I pali devono essere preventivamente corredati di verifica statica, se necessario anche al carico di punta ed a pressoflessione.
Elementi metallici devono essere opportunamente protetti contro la corrosione. Per carico "assiale ammissibile" Pp è inteso il carico teorico con il quale può essere caricata la "struttura palo" e non quello del palo messo in opera.
Quest'ultimo carico dipende sostanzialmente dalle caratteristiche geotecniche del terreno e può essere di gran lunga inferiore. Verrà misurata e compensata la sola lunghezza utile tra punta e piano campagna o rispettivamente quota di progetto.
La parte esuberante dei pali deve essere demolita a mano con attrezzi pneumatici, lasciando intatta l'armatura metallica, onere compreso nel prezzo unitario.
I prezzi unitari sono riferiti unicamente agli intervalli di profondità indicati nelle seguenti sottovoci e non possono essere applicati per intervalli di profondità in esse non compresi.

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pali battuti in c.a., prefabbricati, troncoconici

Pali battuti in c.a., prefabbricati, troncoconici.
diametro nella punta "Dp" in cm,
carico assiale ammissibile in punta "P" in kN,
lunghezza palo, prima della infissione "L" in m.

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.A**
Voce: Dp = 22 cm Pp = 300 kN L fino a 8 m
Dp = 22 cm Pp = 300 kN L fino a 8 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 77,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.B**
Voce: Dp = 22 cm Pp = 300 kN L 8,01 - 12 m
Dp = 22 cm Pp = 300 kN L 8,01 - 12 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 81,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.D**
Voce: Dp = 24 cm Pp = 300 kN L fino a 8 m
Dp = 24 cm Pp = 300 kN L fino a 8 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 80,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.E**
Voce: Dp = 24 cm Pp = 350 kN L 8,01 - 12 m
Dp = 24 cm Pp = 350 kN L 8,01 - 12 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 91,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.F**
Voce: Dp = 24 cm Pp = 400 kN L 12,01 - 16 m
Dp = 24 cm Pp = 400 kN L 12,01 - 16 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 113,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.H**
Voce: Dp = 26 cm Pp = 500 kN L fino a 12 m
Dp = 26 cm Pp = 500 kN L fino a 12 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 119,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.I**
Voce: Dp = 26 cm Pp = 500 kN L 12,01 - 16 m
Dp = 26 cm Pp = 500 kN L 12,01 - 16 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 137,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.K**
Voce: Dp = 26 cm Pp = 550 kN L 16,01 - 18 m
Dp = 26 cm Pp = 550 kN L 16,01 - 18 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 149,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.01.L**
Voce: Dp = 26 cm Pp = 600 kN L 18,01 - 20 m
Dp = 26 cm Pp = 600 kN L 18,01 - 20 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 159,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pali battuti in c.a., prefabbricati, cilindrici
Pali battuti in c.a., prefabbricati, cilindrici.
diametro esterno "D" in cm
carico assiale ammissibile "P" in kN
lunghezza palo, prima della infissione "L" in m

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.A**
Voce: Dp = 26 cm Pp = 350 kN L fino a 8 m
Dp = 26 cm Pp = 350 kN L fino a 8 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 114,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.B**
Voce: Dp = 26 cm Pp = 500 kN L 8,01 - 14 m
Dp = 26 cm Pp = 500 kN L 8,01 - 14 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 122,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.D**
Voce: Dp = 33 cm Pp = 500 kN L fino a 8 m
Dp = 33 cm Pp = 500 kN L fino a 8 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 125,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.E**
Voce: Dp = 33 cm Pp = 800 kN L 8,01 - 14 m
Dp = 33 cm Pp = 800 kN L 8,01 - 14 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 136,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.G**
Voce: Dp = 40/42 cm Pp = 600 kN L fino a 8,0 m
Dp = 40/42 cm Pp = 600 kN L fino a 8,0 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 141,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.H**
Voce: Dp = 40/42 cm Pp = 1000 kN L 8,01 - 14 m
Dp = 40/42 cm Pp = 1000 kN L 8,01 - 14 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.I**
Voce: Dp = 40/42 cm Pp = 1200 kN L 14,01 - 18 m
Dp = 40/42 cm Pp = 1200 kN L 14,01 - 18 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 161,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.P**
Voce: Dp = 50 cm Pp = 1000 kN L fino a 8,0 m
Dp = 50 cm Pp = 1000 kN L fino a 8,0 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 125,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.Q**
Voce: Dp = 50 cm Pp = 1200 kN L 8,01 - 14 m
Dp = 50 cm Pp = 1200 kN L 8,01 - 14 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.R**
Voce: Dp = 50 cm Pp = 1300 kN L 14,01 - 18 m
Dp = 50 cm Pp = 1300 kN L 14,01 - 18 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 138,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.S**
Voce: Dp = 50 cm Pp = 1500 kN L 14,01 - 18 m
Dp = 50 cm Pp = 1500 kN L 14,01 - 18 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.02.02.T**
Voce: Dp = 50 cm Pp = 1800 kN L 18,01 - 20 m
Dp = 50 cm Pp = 1800 kN L 18,01 - 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali battuti in C.A., in opera
Pali battuti in C.A., in opera
Esecuzione di pali speciali battuti, verticali od obliqui mediante infissione di tuboforma, asportazione del nucleo e successivo getto e costipamento di conglomerato cementizio della classe prescritta.
Nel prezzo unitario è compreso l'onere della posa di un'armatura metallica, quest'ultima verrà però compensata a parte con un prezzo del sottocapitolo 57.10..
Per diametro "D" si intende quello nominale del tuboforma, espresso in mm.

Codice: **BOL25/1_57.01.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pali battuti in c.a. in opera - classe C 20/25
Pali battuti in c.a. in opera - classe C 20/25

Codice: **BOL25/1_57.01.05.01.A**
Voce: D = 300 mm
D = 300 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.05.01.B**
Voce: D = 350 mm
D = 350 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.05.01.C**
Voce: D = 400 mm
D = 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 114,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.05.01.D**
Voce: D = 500 mm
D = 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.01.05.01.E**
Voce: D = 610 mm
D = 610 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 171,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Pali trivellati
Pali trivellati

Codice: **BOL25/1_57.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali trivellati
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali trivellati

Codice: **BOL25/1_57.02.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero di cantiere

Installazione e sgombero di cantiere

Codice: **BOL25/1_57.02.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero di cantiere
Installazione e sgombero di cantiere
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di pali trivellati, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Il prezzo unitario comprende altresì:
- l'eventuale spostamento per le diverse fasi operative previste da progetto;
- il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie;
- l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 40.137,88**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pali trivellati di medio e grande diametro
Pali trivellati di medio e grande diametro
Annotazioni per l’esecuzione
La perforazione deve essere realizzata con rivestimento sino alla profondità finale. Il rivestimento deve precedere lo scavo in modo tale da evitare rammollimenti delle zone immediatamente limitrofe.
Durante la perforazione di pali in falda ed in caso di falda artesiana, si deve garantire un carico aggiuntivo d’acqua all’interno del rivestimento, onde evitare fenomeni di sifonamento.
La posa in opera del calcestruzzo deve avvenire in maniera tale da evitare una disgregazione e una contaminazione dello stesso; inoltre deve essere garantito che il calcestruzzo venga trasportato fino alla profondità finale nella composizione e nella consistenza prevista da progetto. Il calcestruzzo deve essere posato con continuità in modo tale da garantire una sezione uniforme su tutta la lunghezza del palo. Per l’esecuzione in falda, il calcestruzzo deve essere messo in opera con il metodo Contractor.
L'estrazione del rivestimento durante il betonaggio del palo non deve compromettere geometria e qualità dello stesso.
L'altezza del getto di calcestruzzo all'interno del rivestimento del palo deve essere tale che ci sia una sovrappressione rispetto all'acqua di falda ed al terreno circostante.
Vista la scarsa qualità del calcestruzzo in corrispondenza della testa del palo, deve essere eseguito un sovragetto oltre la quota di progetto (fino a 50 cm da misurarsi dalla testa del palo). Questa parte verrà eliminata con la messa a nudo del palo.
L’armatura assemblata per il palo deve essere irrigidita in maniera tale che: il trasporto, la posa in opera e il getto di calcestruzzo non comportino difetti della stessa. Sull'armatura inferiore del palo viene fissata una croce ed una piastra di basamento, in questa maniera durante la posa in opera del calcestruzzo e durante l'estrazione del rivestimento la posizione dell’armatura resta inalterata.
La tolleranza per la posa in opera dell'armatura in riferimento alla quota di progetto è pari a 20 cm ovvero 2% della lunghezza intera dell'armatura. Il valore più grande è determinante.
La deviazione dei pali dalla verticale non deve superare lo 0,5% della lunghezza del palo, la tolleranza sull'eccentricità deve essere inferiore al 5% del diametro del palo, come minimo vanno considerati 5 cm.
La realizzazione di tutti i pali trivellati deve essere registrata elettronicamente. Devono essere documentati sia i dati di perforazione sia del calcestruzzo. I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
Prestazione incluse nel prezzo unitario:
Le seguenti prestazioni s’intendono a carico dell’appaltatore ed incluse nel prezzo unitario:
- Posizionamento della macchina perforatrice su ogni punto di perforazione e riposizionamento della stessa sul prossimo punto di perforazione
- Misurazione dei punti d'attacco della perforazione
- Realizzazione e demolizione di una sagoma di guida con posizione altimetrica e planimetrica come prevista da progetto; nel prezzo unitario è compreso anche la rimozione del materiale di risulta
- Esecuzione e manutenzione dei piani di lavoro
- Esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante; la perforazione di roccia compatta, blocchi; trovanti e strutture in calcestruzzo verrà compensata a parte
- Oneri derivanti da perforazioni con carico aggiuntivo d’acqua all’interno del rivestimento
- Fornitura e posa del calcestruzzo; nella fornitura sono inclusi additivi ritardanti di presa per il calcestruzzo eventualmente necessari così come un maggior consumo di calcestruzzo oltre il 10% del volume teorico del palo
- Rimozione e trasporto in discarica del materiale di risulta, derivante dall’esecuzione dei pali trivellati
- Demolizione del sovragetto in corrispondenza della testa del palo trivellato fino a quota progetto; sistemazione dei ferri di ripresa e rimozione del materiale di risulta
- Pulitura della faccia a vista della paratia, eliminazione di parti sporgenti e rimozione del materiale di risulta
- Tutte le spese per le verifiche di laboratorio.
Prestazioni non incluse nel prezzo unitario:
- Installazione e sgombero di cantiere; il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio di tutti i macchinari necessari per l’esecuzione dei lavori
- Esecuzione di eventuali perforazioni a vuoto
- Fornitura e posa dell’armatura che verrá contabilizzata con il sottocapitolo 57.10
- Il solo smaltimento in pubbliche discariche del solo materiale di risulta derivante dall’esecuzione dei pali trivellati in terreni contaminati
- La perforazione di roccia compatta, blocchi; trovanti e strutture in calcestruzzo.
Contabilizzazione dei pali
La contabilizzazione terrà conto:
- della lunghezza, intesa dal filo superiore della testa del palo, previsto da progetto, fino all’estremità prescritta del palo
- l’applicazione del sovrapprezzo necessita di una conferma dell’ostacolo perforato da parte della D.L.

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pali trivellati in c.a. classe C 20/25
Pali trivellati in c.a. classe C 20/25

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.A**
Voce: D = 350 mm
D = 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 269,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: D = 400 mm
D = 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 275,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.C**
Voce: D = 500 mm
D = 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 312,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.D**
Voce: D = 550 mm
D = 550 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 338,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.E**
Voce: D = 600 mm
D = 600 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 361,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.F**
Voce: D = 750 mm
D = 750 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 393,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.G**
Voce: D = 800 mm
D = 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 405,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.H**
Voce: D = 900 mm
D = 900 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 443,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.I**
Voce: D = 1000 mm
D = 1000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 473,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.J**
Voce: D = 1200 mm
D = 1200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 542,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.K**
Voce: D = 1500 mm
D = 1500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 772,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.01.L**
Voce: D = 2000 mm
D = 2000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.151,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per la perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo
Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta, blocchi, trovanti e strutture in calcestruzzo. Verrà contabilizzata la lunghezza dell'ostacolo perforato.

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.A**
Voce: Diametro palo 350-550mm
Diametro palo 350-550mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 308,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.B**
Voce: Diametro palo 600mm
Diametro palo 600mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 368,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.C**
Voce: Diametro palo 750-800mm
Diametro palo 750-800mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 456,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.D**
Voce: Diametro palo 900-1000mm
Diametro palo 900-1000mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 483,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.E**
Voce: Diametro palo 1200mm
Diametro palo 1200mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 507,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.F**
Voce: Diametro palo 1500mm
Diametro palo 1500mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 544,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.02.90.G**
Voce: Diametro palo 2000mm
Diametro palo 2000mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 590,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.02.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura per pali trivellati
Armatura per pali trivellati
Fornitura e posa in opera di armatura d'acciaio per pali trivellati, di qualunque forma, inclinazione e lunghezza, comprese: giunzioni portanti, sfridi ed ogni onere per la lavorazione e posa in opera, come previsto in progetto.

Codice: **BOL25/1_57.02.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura in barre ad aderenza migliorata
Armatura in barre ad aderenza migliorata

Codice: **BOL25/1_57.02.20.01.A**
Voce: B450C
B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Fondazioni in micropali
Fondazioni in micropali

Codice: **BOL25/1_57.03.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di micropali

Codice: **BOL25/1_57.03.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere
Installazione e sgombero del cantiere

Codice: **BOL25/1_57.03.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere
Installazione e sgombero del cantiere
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di micropali, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Il prezzo unitario comprende altresì:
- l'eventuale spostamento per le diverse fasi operative previste da progetto
- il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie
- l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.451,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazione per micropali
Perforazione per micropali

Codice: **BOL25/1_57.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Micropalo per fondazione, a rotazione o rotopercussione rivestita
Micropalo per fondazione, eseguito con perforazione a rotopercussione rivestita, verticale od inclinata, in terreni di qualunque natura, compresi i trovanti.
Nel compenso unitario è compresa l'iniezione con miscela sabbia-cemento R42.5 fino a due volte il volume teorico del foro.
Sono pure compresi eventuali additivi speciali.
Il volume verrà misurato alla pompa. L'armatura tubolare verrà compensata separatamente.
Per "D" è inteso il diametro nominale esterno del tubo forma.
Verrà contabilizzata l'intera lunghezza del palo messo in opera.

Codice: **BOL25/1_57.03.02.01.A**
Voce: D fino a 108 mm (4 1/4 ")
D fino a 108 mm (4 1/4 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.02.01.B**
Voce: D 109 - 159 mm (6 1/4 ")
D 109 - 159 mm (6 1/4 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.02.01.C**
Voce: D 160 - 229 mm (9 ")
D 160 - 229 mm (9 ")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.02.01.D**
Voce: D 230 - 300 mm (11 3/4")
D 230 - 300 mm (11 3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 109,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.02.01.E**
Voce: Compenso per iniezioni oltre il volume standard
Compenso per iniezioni oltre il volume standard

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 266,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura per micropali
Armatura per micropali

Codice: **BOL25/1_57.03.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura tubolare per micropali
Armatura tubolare per micropali.
Verrà compensato il peso per l'intera lunghezza di palo messo in opera.
acciaio: S355 od equivalente

Codice: **BOL25/1_57.03.03.10.A**
Voce: tubo chiuso
tubo chiuso

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.03.10.B**
Voce: tubo forato
tubo forato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.03.03.10.C**
Voce: tubo valvolato
tubo valvolato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Pali GEWI
Pali GEWI
Osservazioni tecnico-operative
Durante la fase di produzione, per tutti i pali iniettati devono essere compilati protocolli. Devono essere documentati sia i dati di perforazione che di iniezione. I dati di perforazione devono essere inoltre integrati da una rappresentazione schematica della stratigrafia.
La realizzazione del foro per i pali GEWI deve avvenire mediante perforazione rivestita, in modo tale da garantire sull'intera lunghezza la sezione geometrica di progetto.
La copertura di cemento nel foro di perforazione deve essere almeno pari a 20 mm.
La resistenza a compressione della malta di cemento deve corrispondere almeno ad una classe di resistenza C 20/25. Per la verifica della resistenza a compressione devono essere realizzate 3 serie di 3 provini ogni 7 giorni in cui ha avuto luogo l'iniezione dei pali.
La trasmissione delle forze di un palo GEWI nel corpo di fondazione deve avvenire sempre mediante un collegamento. L'elemento portante di acciaio viene annegato nel corpo di fondazione mediante una piastra di ancoraggio con armatura a spirale supplementare (come da progetto).
Prestazioni accessorie
Le seguenti prestazioni accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
- preparazione dei piani di lavoro e delle aree di cantiere necessarie (in accordo con committenza)
- installazione degli allacciamenti alla rete elettrica e idrica (in accordo con committenza)
- misurazione dei punti d'attacco delle perforazioni
- l'esecuzione della perforazione attraverso tutti i tipi di terreno affiorante compresa la roccia compatta e disgregata
- rimozione e smaltimento dei detriti derivanti dalla perforazione e della sospensione di riflusso durante la realizzazione dei pali GEWI
- collegamento ad accoppiamento di forza dei pali GEWI con la costruzione in cemento armato mediante piastre di ancoraggio secondo progetto
- iniezione dei pali GEWI
- il taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti
- tutte le spese per le verifiche di laboratorio anche se su richiesta della DL sono a carico dell'appaltatore
- eventuali impalcati e piattaforme fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento
- tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e scarti.
I prezzi unitari sono riferiti unicamente agli intervalli di profondità indicati nelle seguenti sottovoci e non possono essere applicati per intervalli di profondità in esse non compresi.

Codice: **BOL25/1_57.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione die pali GEWI
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione die pali GEWI

Codice: **BOL25/1_57.04.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI

Codice: **BOL25/1_57.04.01.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI
Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di pali GEWI
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione dei pali GEWI, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto.
Nel prezzo unitario sono compresi il montaggio, lo smontaggio, nonché l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 4.141,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazione per pali GEWI
Perforazione per pali GEWI

Codice: **BOL25/1_57.04.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di fori di perforazione (>109mm) per pali GEWI
Realizzazione di fori di perforazione (>109mm) per pali GEWI
Esecuzione di fori verticali ed inclinati in terreni di qualsiasi natura, comprese roccia e trovanti, eseguita con perforazione rivestita a rotazione oppure rotopercussione, compresi tutti gli altri oneri accessori necessari a realizzare un foro di perforazione idoneo all'introduzione dei pali GEWI.
Sono comprese nel prezzo unitario la misurazione dei punti d'attacco delle perforazioni ed eventuali perforazioni a vuoto.
Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del palo GEWI.

Codice: **BOL25/1_57.04.02.02.A**
Voce: Lunghezza fino a 15 m
Lunghezza fino a 15 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.02.02.B**
Voce: Lunghezza: 15,01 m - 20 m
Lunghezza: 15,01 m - 20 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 55,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.02.02.C**
Voce: Lunghezza: 20,01 m - 25 m
Lunghezza: 20,01 m - 25 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 63,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di pali GEWI
Fornitura e posa in opera di pali GEWI

Codice: **BOL25/1_57.04.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con protezione anticorrosione standard
Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con protezione anticorrosione standard, ivi compreso la piastra di ancoraggio convessa, dado di testa e relativa armatura a spirale di rinforzo.
Nel prezzo unitario sono inclusi inoltre il riempimento, con sole iniezioni in pressione anche in piú fasi fino a due volte il volume teorico del foro, con sospensione di cemento (rapporto acqua/cemento 0,4-0,5) dello spazio anulare tra terreno e acciaio, il collegamento ad accoppiamento di forza dei pali GEWI alla costruzione in cemento armato mediante la struttura di costruzione della testa, tubicini per iniezioni, manicotti di collegamento delle barre, distanziatori.
Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del palo GEWI.

Codice: **BOL25/1_57.04.03.01.A**
Voce: Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 58,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.01.B**
Voce: Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 76,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.01.C**
Voce: Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Legenda: articolo CAM

Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.01.D**
Voce: Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700
Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 139,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con doppia protezione anticorrosione
Fornitura, posa in opera ed iniezione di pali GEWI con doppia protezione anticorrosione, ivi compreso la piastra di ancoraggio convessa, dado di testa e relativa armatura a spirale di rinforzo.
Nel prezzo unitario sono inclusi inoltre il riempimento, con sole iniezioni in pressione anche in piú fasi fino a due volte in volume teorico del foro, con sospensione di cemento (rapporto acqua/cemento 0,4-0,5) dello spazio anulare tra terreno e palo, il collegamento ad accoppiamento di forza dei pali GEWI alla costruzione in cemento armato mediante la struttura di costruzione della testa, tubicini per iniezioni, manicotti di collegamento delle barre, distanziatori.
Viene contabilizzata la quantità misurata dal punto inferiore del foro di perforazione al bordo di testa del palo GEWI.

Codice: **BOL25/1_57.04.03.02.A**
Voce: Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 32 mm, carico al limite di snervamento 402 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.02.B**
Voce: Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 40 mm, carico al limite di snervamento 628 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.02.C**
Voce: Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S
Diametro 50 mm, carico al limite di snervamento 982 kN, tipo di acciaio BSt 500 S

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.02.D**
Voce: Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700
Diametro 63,5 mm, carico al limite di snervamento 1.758 kN, tipo di acciaio S 555 / 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 198,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura, preparazione ed iniezione di sospensione cementizia
Fornitura, preparazione ed iniezione di sospensione cementizia

Codice: **BOL25/1_57.04.03.03A.03**
Voce: Fornitura, preparazione ed iniezione di sospensione cementizia
Fornitura, preparazione ed iniezione di una sospensione cementizia idonea, a base di CEM II 32,5 R ed eventuale additivo antiritiro per pali GEWI.

Verrà compensato il quantitativo di cemento usato oltre il doppio del volume teorico di perforazione (rapporto acqua / cemento = 0,40-0,50).

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.04.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezi
Sovrapprezi

Codice: **BOL25/1_57.04.90.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per perforazione e posa, dovuto ad una limitata altezza di lavoro
Sovrapprezzo per perforazione e posa, dovuto ad una limitata altezza di lavoro

Codice: **BOL25/1_57.04.90.01A.01**
Voce: Sovrapprezzo per perforazione e posa, dovuto ad una limitata altezza di lavoro
Sovrapprezzo per la posa di pali GEWI dovuto ad una limitata altezza di lavoro, l’altezza libera limitata deve essere comunque maggiore di 2,50 m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Sottofondazione di opere esistenti tramite jet grouting
Sottofondazione di opere esistenti tramite jet grouting
Osservazioni tecnico-operative
Durante i lavori di jet grouting dovranno essere continuamente registrati i parametri di esecuzione, profondità di perforazione, numero di giri dell’asta, velocità di estrazione, pressione, quantità della sospensione cementizia ed inoltre la quantità e la pressione dell'aria per il sistema bifluido ed eventuale pretaglio.
I protocolli come da normativa vigente, dovranno essere prodotti e consegnati alla D.L. per un continuo controllo dei parametri di lavorazione.
Prestazioni accessorie:
Le seguenti prestazioni accessorie si intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.):
- preparazione dei piani di lavoro e delle aree di cantiere necessarie (in accordo con la committenza)
- installazione degli allacciamenti alla rete elettrica e idrica (in accordo con la committenza) compresa la fornitura
- individuazione e messa in sicurezza delle tubazioni esistenti nell’area di lavoro
- asseverazione dello stato di fatto di edifici confinanti
- controllo di eventuali fuoriuscite della sospensione cementizie nei confinanti piani interrati
- posizionamento macchinario e verifica dell’inclinazione sul punto di perforazione così come tutti gli spostamenti neccessari
- esecuzione di perforazioni fino a un’inclinazione pari a 60° rispetto alla verticale (sono incluse anche perforazioni a vuoto) attraverso tutti i tipi di terreno affiorante compresa la roccia compatta e disgregata
- rimozione e smaltimento dei detriti di perforazione
- controlli automatici continui delle deformazioni degli edifici confinanti p. es. mediante sistema laser
- documentazione dei lavori mediante registrazione elettronica dei dati
- redazione del piano delle perforazioni con consegna alla DL almeno una settimana prima dell'inizio dei lavori
- misurazione e marcatura degli assi e dei punti d'attacco delle perforazioni
- fornitura, preparazione e posa in opera della sospensione cementizia
- utilizzo del getto di miscela all’interno di un getto anulare di aria compressa coassiale
- utilizzo della tecnologia del pretaglio
- caricamento, trasporto e smaltimento del materiale di riflusso inclusi gli oneri di discarica (in terreni coesivi deve essere anche considerata l’ulteriore quantità di riflusso dovuta all’utilizzo del pretaglio, eseguito uno o più volte)
- demolizione e smaltimento di sovracubature dei corpi di jet grouting
- Ripristino delle aree occupate temporaneamente e smaltimento di eventuali residui.
Le seguenti prestazioni saranno compensate separatamente:
- realizzazione di colonne di prova prima dell’inizio dei lavori di jet grouting, compresi i lavori di scavo e la relativa documentazione
- Perforazione di strutture in legno, in muratura ed in calcestruzzo armato
- Esecuzione dei lavori in condizioni di spazio di lavoro ridotte e/o di limitata altezza.
- controlli di qualità con documentazione: -due volte al giorno controllo della densità della sospensione -due volte al giorno prelievo di una serie di 4 provini del materiale di riflusso -controllo della resistenza monoassiale a 3 giorni, numero delle verifiche 5 pezzi. Prelievo dei provini entro 5 giorni dall'inizio delle lavorazioni in jet-grouting -controllo della resistenza monoassiale a 28 giorni, numero delle verifiche: 5 pezzi / 500m/ ovvero max. 10 pezzi

Codice: **BOL25/1_57.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Installazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting
Installazione e sgombero del cantiere per lavori di jet grouting

Codice: **BOL25/1_57.05.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di cantiere
Installazione di cantiere

Codice: **BOL25/1_57.05.01.01A.01**
Voce: Installazione di cantiere
Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per la realizzazione di pareti di scavo tramite jet grouting, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 36.272,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.05.02** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Sottocapitolo: Realizzazione di corpo in jet grouting
Realizzazione di corpo in jet grouting

Codice: **BOL25/1_57.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting
Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting secondo le normative vigenti nei terreni affioranti, eccetto terreni inquinati
Geometria e requisiti minimi della resistenza a compressione secondo il progetto esecutivo.
Viene contabilizzata esclusivamente la cubatura jet grouting prevista da progetto.

Codice: **BOL25/1_57.05.02.01.A**
Voce: Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting secondo progetto in terreni non coesivi
Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting secondo progetto in terreni non coesivi

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 331,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.05.02.01.B**
Voce: Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting secondo progetto in terreni coesivi
Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting secondo progetto in terreni coesivi

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 400,97**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.05.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Carotaggio del corpo in jet grouting
Carotaggio del corpo in jet grouting

Codice: **BOL25/1_57.05.02.02A.02**
Voce: Carotaggio del corpo in jet grouting
Carotaggio del corpo in jet grouting, compresa l’estrazione del nucleo. Il diametro esterno minimo della corona è pari a 150mm.
La prestazione comprende anche:
- lo smaltimento delle acque di perforazione
- la redazione di un protocollo di perforazione con catalogazione del carotaggio
- la fornitura di casse provviste di coperchio e scomparimenti interni per lo stoccaggio dei nuclei
- stoccaggio appropriato dei nuclei estratti
- il posizionamento, lo spostamento e la messa a disposizione di tutte le macchine pronte all'uso
- il riempimento delle perforazioni con miscela cementizia secondo indicazioni della D.L..

Viene contabilizzata tutta la lunghezza del carotaggio eseguito a partire dal punto d’attacco fino alla quota finale prevista da progetto.

Unità di misura	**cm**
Prezzo	**€ 5,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.05.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting
Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting

Codice: **BOL25/1_57.05.02.03A.03**
Voce: Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting
Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini cilindrici estratti da corpi o colonne di jet grouting.
La prestazione comprende anche il trasporto appropriato dei provini in un istituto di prove materiali autorizzato.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 402,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.05.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_57.05.90.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia
Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia

Codice: **BOL25/1_57.05.90.01A.01**
Voce: Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia
Sovrapprezzo per il maggiore consumo di sospensione cementizia correlato alla tecnica a causa del riempimento di cavità, vie di scorrimento e strati di terreno molto permeabili.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 247,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.05.90.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la perforazione di ostacoli
Sovrapprezzo per la perforazione di ostacoli consisteni in:

Codice: **BOL25/1_57.05.90.02.A**
Voce: muratura
muratura

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.05.90.02.B**
Voce: legno
legno

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.05.90.02.C**
Voce: calcestruzzo armato
calcestruzzo armato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 197,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.05.90.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la realizzazione di una sottofondazione in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro
Sovrapprezzo per la realizzazione di una sottofondazione in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro

Codice: **BOL25/1_57.05.90.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo per la realizzazione di una sottofondazione in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro
Sovrapprezzo per la realizzazione di una sottofondazione in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro, dove h libera limitata si intende h>2,50m.
La voce comprende ogni aggravio in riferimento alla perforazione ed alla realizzazione di un corpo oppure una colonna jet grouting e tutti gli oneri per lo spostamento del macchinario.
Tale voce si applica previa assenso della D.L..

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Consolidamento di terreno
Consolidamento di terreno

Codice: **BOL25/1_57.09.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vibrocompattazione
Vibrocompattazione

Codice: **BOL25/1_57.09.01A.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Vibrocompattazione
Vibrocompattazione

Codice: **BOL25/1_57.09.01A.01.01**
Voce: Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di una vibrocompattazione.
Il prezzo unitario comprende il trasporto in andata e ritorno di un'attrezzatura per vibro costituita da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione del vibro nel terreno, il suo montaggio e lo smontaggio, il trasporto e le spese di viaggio del personale.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 20.086,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.09.01A.01.02**
Voce: Esecuzione di vibrocompattazione
Esecuzione di un miglioramento del terreno secondo il procedimento di vibrocompattazione per mezzo di un'attrezzatura composta da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione guidata del vibro nel terreno. La profondità di infissione è legata alle caratteristiche di addensamento del terreno in sito. Inclusa la fornitura dell'aria compressa e la fornitura e la messa in opera dell'inerte.
Il prezzo unitario comprende l'elaborazione dei disegni esecutivi della vibrocompattazione , la continua acquisizione e restituzione automatizzata di: profondità d'infissione ed assorbimento di energia (amperaggio); il tracciamento dei punti d'infissione; la messa in sicurezza degli assi principali; lo spostamento da un punto di vibro trattamento all'altro così come l'attraversamento a vuoto fra il piano di lavoro e la quota d'imposta della fondazione.
La contabilizzazione per ogni m di vibrocompattazione deve essere eseguita a partire dalla punta del vibro fino al filo superiore del trattamento previsto da progetto.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 59,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.09.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Vibroflottazione
Vibroflottazione

Codice: **BOL25/1_57.09.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Vibroflottazione
Vibroflottazione

Codice: **BOL25/1_57.09.02A.02.01**
Voce: Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di una vibroflottazione.
Il prezzo unitario comprende il trasporto in andata e ritorno di un'attrezzatura per vibro costituita da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione del vibro nel terreno, il suo montaggio e lo smontaggio, il trasporto e le spese di viaggio del personale.
Il prezzo unitario comprende anche il trasporto in andata e ritorno di un'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 21.425,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.09.02A.02.02**
Voce: Esecuzione vibrocompattazione
Esecuzione di un miglioramento del terreno secondo il procedimento di vibroflottazione per mezzo di un'attrezzatura composta da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione guidata del vibro nel terreno. La profondità d'infissione è legata alle caratteristiche di addensamento del terreno in sito. Inclusa fornitura e messa in opera dell'inerte.
Il prezzo unitario comprende l'elaborazione dei disegni esecutivi della vibroflottazione, la continua acquisizione e restituzione automatizzata, di: profondità d'infissione ed assorbimento di energia (amperaggio); il tracciamento dei punti d'infissione; la messa in sicurezza degli assi principali; lo spostamento da un punto di vibro trattamento all'altro così come l'attraversamento a vuoto fra il piano di lavoro e la quota d'imposta della fondazione.
La contabilizzazione per ogni m di vibroflottazione deve essere eseguita a partire dalla punta del vibro fino al filo superiore del trattamento previsto da progetto.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 55,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.09.02A.02.03**
Voce: Prove penetrometriche (DPH)
Esecuzione di prove penetrometriche (DPH) secondo normativa vigente incluso lo spostamento tra i diversi punti di prova.
Incluso nel prezzo unitario la compilazione e la fornitura della documentazione di prova, max. 50 colpi ogni 10 cm di penetrazione.
La contabilizzazione per ogni m di prova penetrometrica deve essere eseguita a partire dalla quota di avvio della battitura fino alla massima profondità raggiunta.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 40,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_57.09.03A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Colonne vibrate in calcestruzzo
Colonne vibrate in calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_57.09.03A.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Colonne vibrate in calcestruzzo
Colonne vibrate in calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_57.09.03A.03.01**
Voce: Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di colonne vibrate in cls.
Il prezzo unitario comprende il trasporto in andata e ritorno di un'attrezzatura per vibro costituita da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione del vibro nel terreno, il suo montaggio e lo smontaggio, il trasporto e le spese di viaggio del personale.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 20.086,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.03A.03.02**
Voce: Esecuzione di colonne vibrate in calcestruzzo
Esecuzione di colonne vibrate in calcestruzzo per mezzo di un'attrezzatura composta da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione guidata del vibro nel terreno. La profondità di infissione è legata alle caratteristiche di addensamento del terreno in sito. Inclusa fornitura e posa in opera del calcestruzzo.
Il prezzo unitario comprende l'elaborazione dei disegni esecutivi, acquisizione e restituzione automatizzata, in continuo di: profondità d'infissione, assorbimento di energia (amperaggio) e pressione del calcestruzzo; il tracciamento dei punti d'infissione; la messa in sicurezza degli assi principali; lo spostamento da un punto di vibro trattamento all'altro così come l'attraversamento a vuoto fra il piano di lavoro e la quota d'imposta della fondazione.
La fornitura, l'assemblaggio e la messa in opera di armatura per la ripresa dei getti e per le gabbie d'armatura per lo scarico delle forze a trazione, verranno compensate con le voci della cat. 58.10.
La contabilizzazione per ogni m di colonna vibrata in calcestruzzo deve essere eseguita a partire dalla punta del vibro fino al filo superiore del trattamento previsto da progetto.
Carico verticale ammisibile Pamm = ... KN

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 104,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.03A.03.03**
Voce: Scapitozzatura colonne
Pulizia e profilatura alla quota di imposta fondazioni della testa delle colonne, ivi compreso il trasporto in discarica sino a 20 km, gli oneri di discarica saranno compensati con le voci della cat. 54.45.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 136,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.04A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Colonne vibrocompattate cementate
Colonne vibrocompattate cementate

Codice: **BOL25/1_57.09.04A.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Colonne vibrocompattate cementate
Colonne vibrocompattate cementate

Codice: **BOL25/1_57.09.04A.04.01**
Voce: Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa
Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di colonne vibrocompattate cementate.
Il prezzo unitario comprende il trasporto in andata e ritorno di un'attrezzatura per vibro costituita da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione del vibro nel terreno, il suo montaggio e lo smontaggio, il trasporto e le spese di viaggio del personale.

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 20.086,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.04A.04.02**
Voce: Esecuzione di colonne vibrocompattate cementate
Esecuzione di colonne vibrocompattate cementate per mezzo di un'attrezzatura composta da torre guida, utensile vibro scorrevole lungo il mast, argano di spinta per l'infissione guidata del vibro nel terreno. La profondità d'infissione è legata alle caratteristiche di addensamento del terreno in sito. Inclusa la fornitura dell'aria compressa e la fornitura e la posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita come da progetto.
Il prezzo unitario comprende l'elaborazione dei disegni esecutivi, la continua acquisizione e restituzione automatizzata di profondità d'infissione, assorbimento di energia (amperaggio) e pressione del calcestruzzo; il tracciamento dei punti d'infissione; la messa in sicurezza degli assi principali; lo spostamento da un punto di vibro trattamento all'altro così come l'attraversamento a vuoto fra il piano di lavoro e la quota di imposta della fondazione.

Legenda: articolo CAM

La fornitura, l'assemblaggio e la messa in opera di armatura per la ripresa dei getti e per le gabbie d'armatura per lo scarico delle forze a trazione, verranno compensate con le voci della cat. 58.10.
La contabilizzazione per ogni m di colonna vibrata cementata deve essere eseguita a partire dalla punta del vibro fino al filo superiore del trattamento.
Carico verticale ammisibile Pamm = ... KN

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.04A.04.03**
Voce: Scapitozzatura colonne
Pulizia e profilatura alla quota di imposta fondazioni della testa delle colonne, ivi compreso il trasporto in discarica sino a 20 km, gli oneri di discarica saranno compensati con le voci della cat. 54.45.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 136,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.90A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_57.09.90A.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_57.09.90A.90.01**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di vibroflottazione per montaggio Bottom feed vibro
Maggior prezzo per il montaggio di utensile vibro a carica pneumatica "Bottom Feed".
Sono compresi nel prezzo il trasporto in andata e ritorno ed il montaggio e lo smontaggio, così come la fornitura dell'aria compressa.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 6.695,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.90A.90.02**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di vibroflottazione per l'utilizzo di utensile vibro ad oscillazione limitata
Maggior prezzo per il montaggio di utensile vibro ad oscillazione limitata.
Sono compresi nel prezzo il trasporto in andata e ritorno ed il montaggio e lo smontaggio.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 4.017,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.90A.90.03**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di colonne vibrate in calcestruzzo per utilizzo di cemento con alta resistenza ai solfati
Sovrapprezzo in riferimento all'esecuzione di colonne vibrate in calcestruzzo per l'utilizzo di cemento con alta resistenza ai solfati (CEM I 32,5 HS).
La contabilizzazione per ogni m di colonna vibrata in calcestruzzo deve essere eseguita a partire dalla punta del vibro fino al filo superiore del trattamento previsto da progetto.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.90A.90.04**
Voce: Sovrapprezzo per lavori di colonne vibrocompattate cementate per montaggio Bottom feed vibro
Maggior prezzo per il montaggio di utensile vibro a carica pneumatica "Bottom Feed".
Sono compresi nel prezzo il trasporto in andata e ritorno ed il montaggio e lo smontaggio, così come la fornitura dell'aria compressa.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 6.695,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.09.90A.90.05**

Legenda: articolo CAM

Voce: Sovrapprezzo per lavori di colonne vibrocompattate cementate per utilizzo di cemento con alta resistenza ai solfati
Sovrapprezzo in riferimento all'esecuzione di colonne vibrate cementate per l'utilizzo di cemento con alta resistenza ai solfati.
La contabilizzazione per ogni m di colonna vibrocompattata cementata deve essere eseguita a partire dalla punta del vibro fino al filo superiore del trattamento previsto dal progetto.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 6,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Armatura per pali
Armatura per pali
Fornitura e posa in opera di armatura d'acciaio per pali di qualunque forma, inclinazione e lunghezza, compresi giunzioni portanti, sfridi ed ogni onere per la lavorazione e posa in opera.

Codice: **BOL25/1_57.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura in profilati
Armatura in profilati

Codice: **BOL25/1_57.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura in profilati
Armatura in profilati

Codice: **BOL25/1_57.10.01.01.A**
Voce: S 235
S 235

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10.01.01.B**
Voce: S 275
S 275

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10.01.01.C**
Voce: S 355
S 355

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura in barre
Armatura in barre

Codice: **BOL25/1_57.10.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Armatura in barre ad aderenza migliorata
Armatura in barre ad aderenza migliorata

Codice: **BOL25/1_57.10.05.02.B**
Voce: B450C
B450C

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 1,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Armatura tubolare
Armatura tubolare

Codice: **BOL25/1_57.10.10.01** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Armatura tubolare
Armatura tubolare
acciaio : S355 od equivalente

Codice: **BOL25/1_57.10.10.01.A**
Voce: tubo chiuso
tubo chiuso

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10.10.01.B**
Voce: tubo forato
tubo forato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.10.10.01.C**
Voce: tubo valvolato
tubo valvolato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 3,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori ausiliari
Lavori ausiliari

Codice: **BOL25/1_57.80.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lamierino d´acciaio
Lamierino d´acciaio

Codice: **BOL25/1_57.80.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura in opera di lamierino d'acciaio
Fornitura in opera di lamierino d'acciaio

Codice: **BOL25/1_57.80.01.01A.01**
Voce: Fornitura in opera di lamierino d'acciaio
Fornitura in opera di lamierino d'acciaio S235 di qualunque forma e dimensione per la protezione di getti di calcestruzzo dal dilavamento.

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 2,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cordoli di ripartizione
Cordoli di ripartizione

Codice: **BOL25/1_57.80.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordolo di collegamento e di ripartizione
Cordolo di collegamento e di ripartizione delle testate di micropali, di qualunque sezione rettangolare, eseguito con conglomerato cementizio della classe C indicata, anche con armatura metallica, compensata a parte.
Nel compenso è compresa la casseratura idonea per ottenere una struttura superficiale liscia senza sbavature.

Codice: **BOL25/1_57.80.05.01.A**
Voce: C 16/20
C 16/20

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 326,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.80.05.01.B**
Voce: C 20/25

C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 333,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.80.05.01.C**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 337,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_57.80.05.01.D**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 358,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59** 0% su anno 2025
Lavori: Opere in pietra naturale
Opere in pietra naturale
Il capitolo 59 comprende i seguenti sottocapitoli:
59.05 Opere in pietrame a secco
59.07 Opere in pietrame e malta cementizia
59.09 Opere in pietrame e conglomerato cementizio
59.10 Drenaggi
59.80 Lavori ausiliari
59.90 Sovrapprezzi
I compensi del presente capitolo si riferiscono ad opere di qualsiasi forma, ubicazione e dimensione. Nelle opere con pietrame naturale, quest'ultimo deve essere, se qualitativamente accettabile, di origine locale o comunque della stessa natura mineralogica. Il pietrame usato deve:
- provenire da cave autorizzate;
- essere accompagnato da regolare documentazione;
- essere di prima scelta, sano, resistente alle azioni meccaniche, resistente alle intemperie ed al gelo;
- essere a spigoli vivi e di dimensioni adeguate all'opera.
In murature a mosaico greggio è da limitare la presenza di sassi con superficie rettangolare. Nei muri di sostegno e controripa sono da prevedere feritoie in numero e posizione adeguati per lo scarico di eventuali acque filtranti. Può essere richiesta la presenza di un geotessuto compensato a parte. Nelle opere in pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio può essere richiesta la presenza di un'armatura metallica, che verrà però compensata a parte.
Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri:
- la preventiva modinatura dell'opera costruenda;
- impalcati, ponteggi e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento;
- opere di sostegno (centine), se non espressamente previsto diversamente;
- opere di puntellatura;
- eventuali casserature; - tutte le forniture;
- minuteria e sfridi compresi;
- lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro. Se il pietrame viene messo a disposizione dal committente nel prezzo unitario della muratura è compreso il caricamento, trasporto e scaricamento sul luogo di impiego, all'interno del cantiere;
- l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa la loro impermeabilizzazione), nicchie, aperture, gocciolatoi, smussature degli spigoli, ecc.;
- l'esecuzione senza maggior compenso, di elementi accessori, anche se aventi le caratteristiche di ""piccoli manufatti"", fino ad un massimo del 10 % del volume del corpo principale di cui fanno parte;
- l'esecuzione a perfetta faccia vista di tutte le superfici visibili e tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista;
- la perfetta lavorazione e conformazione della fugatura delle superfici in vista nelle opere in pietrame e malta oppure pietrame e conglomerato cementizio;
- l'esecuzione di tutte le superfici in vista come p.es. testate, coronamenti, ecc. per una profondità di almeno 2/3 dello spessore del muro, con pietra naturale con spigolo esterno continuo, lavorato;
- tutti i mezzi, materiali ed assistenze nelle prove di carico delle opere finite; Ai fini contabili verranno misurate e riconosciute, se non detto diversamente, le misure teoriche delle opere finite.

Codice: **BOL25/1_59.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere in pietrame a secco
Opere in pietrame a secco

Codice: **BOL25/1_59.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Muratura a secco in pietrame naturale o elementi prefabbricati
Muratura a secco in pietrame naturale o elementi prefabbricati

Codice: **BOL25/1_59.05.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura in pietrame da cava posto in opera a secco con paramento a mosaico greggio
Muratura in pietrame da cava posto in opera a secco con paramento a mosaico greggio.

Codice: **BOL25/1_59.05.01.05.A**

Voce: con porfido da cava, inclusa la fornitura
con porfido da cava, inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 572,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.05.B**
Voce: con granito da cava, inclusa la fornitura
con granito da cava, inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 536,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.05.C**
Voce: con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava inclusa la fornitura
con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava inclusa la fornitura

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 589,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.05.D**
Voce: con pietrame messo a disposizione
con pietrame messo a disposizione

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 468,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Muri ciclopici
Muratura ciclopica a secco con massi di dimensioni minime indicate dalla DL (di norma 0,30 m3 e forma oblunga).
Detti massi verranno posti in opera secondo scarpe indicate dalla DL e di regola in modo che il lato più lungo sia ortogonale all'allineamento del muro.
La superficie vista della muratura deve risultare il più possibile chiusa e regolare.

Codice: **BOL25/1_59.05.01.10.A**
Voce: con porfido, da cava
con porfido, da cava

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 123,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.10.B**
Voce: con granito, da cava
con granito, da cava

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 123,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.10.C**
Voce: con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava
con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 126,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.10.D**
Voce: con pietrame messo a disposizione
con pietrame messo a disposizione

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 70,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.01.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di elementi prefabbricati in c.a.
Fornitura e posa di elementi prefabbricati in c.a.

Codice: **BOL25/1_59.05.01.15A.15**
Voce: Fornitura e posa di elementi prefabbricati in c.a.
Fornitura e posa di elementi prefabbricati in c.a. per la costruzione di muro di sostegno in griglie spaziali del tipo "Krainer" componibili con travi delle dimensioni di cm 25x260x8 e 25x130x8 e traverse delle dimensioni di cm 130x32x14.
Posa in opera degli elementi secondo la prescrizione della ditta fornitrice in strati orizzontali in modo che i giunti delle travi siano sfalsati fra corso inferiore e corso superiore ed anche sfalsate fra fila a monte e fila a valle.
Le operazioni del riempimenti interno delle celle e quello posteriore del muro devono essere effettuate contemporaneamente ed a strati non superiori a 65 cm, ottenendo un buon compattamento del materiale di riempimento interno e posteriore usando adatte macchine di costipazione.
I lavori di scavo vengono compensati separatamente.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 258,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Selciatoni a secco
Selciatoni a secco

Codice: **BOL25/1_59.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Selciatone di pietrame a secco
Selciatone di pietrame locale a secco con superfici piane e curve, orizzontali ed inclinate fino ad una scarpa di 1 : 1.
I massi formeranno il selciato in un unico strato.
Dimensioni minime pietrame: in funzione degli spessori.

Codice: **BOL25/1_59.05.02.01.A**
Voce: spessore minimo finito 25 cm
spessore minimo finito 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.02.01.B**
Voce: spessore minimo finito 50 cm
spessore minimo finito 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 103,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.02.01.C**
Voce: spessore minimo finito 70 cm
spessore minimo finito 70 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 145,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Gabbioni e materassi

I gabbioni ed i Materassi metallici a tasche devono essere in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 e allungamento minimo pari al 10%; in accordo con le “Linee Guida per la redazione di Capitolati per l’impiego di rete metallica a doppia torsione” emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.
La galvanizzazione sul filo dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. L’eventuale rivestimento di materiale plastico dovrà avere un spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, dovrà essere in conformità con UNI- EN 10245-2. L’adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (Kesternich Test) per un minimo di 28 cicli.
Gli scatolari metallici saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti interni con un filo delle stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2,20mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m2, a formare la scatola con spigoli e lati regolari ben allineati e rendere monolitica l'intera struttura.
Per le operazioni di legature sarà possibile utilizzare anche punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 Kg/mm2.
Terminato l’assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame o del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete e da consentire il maggior costipamento possibile. La posa del materiale di riempimento deve avvenire per strati ed in modo da garantire il massimo riempimento.
A riempimento eseguito, i gabbioni ed i materassi devono essere chiusi e cuciti. L'appaltatore deve osservare le indicazioni del produttore e, se necessario, fare istruire da questo ultimo le sue manovalanze.
Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Direzione Lavori il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione.
Nel compenso unitario sono comprese la forniture e la posa in opera in qualunque luogo, a qualunque altitudine e per opere di qualunque forma, ed inclinazione, per l'esecuzione di opere di sostegno, di difesa, di drenaggio, di protezione superficiale ecc.
Eventuali geotessuti verranno compensati a parte.
Verranno misurati il volume o la superficie teorica in opera.

Codice: **BOL25/1_59.05.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di gabbioni (maglia 8x10 filo s=3,00mm)
Fornitura a piè d'opera di gabbioni (maglia 8x10 filo s=3,00mm)

Codice: **BOL25/1_59.05.03.01A.01**
Voce: Fornitura a piè d'opera di gabbioni (maglia 8x10 filo s=3,00mm)
Fornitura a piè d’opera di Gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 255g/m2.

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 5,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di gabbioni (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d'opera di gabbioni (maglia 8x10 filo s=2,70mm)

Codice: **BOL25/1_59.05.03.02A.02**
Voce: Fornitura a piè d'opera di gabbioni (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d’opera di Gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 245g/m2.

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 6,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di gabbioni rivestiti (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d'opera di gabbioni rivestiti (maglia 8x10 filo s=2,70mm)

Codice: **BOL25/1_59.05.03.03A.03**
Voce: Fornitura a piè d'opera di gabbioni rivestiti (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d’opera di Gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 245g/m2 e rivestimento in materiale plastico, portando il diametro esterno ad almeno 3,70mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 6,42**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d’opera di gabbioni cilindrici (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d’opera di gabbioni cilindrici (maglia 8x10 filo s=2,70mm)

Codice: **BOL25/1_59.05.03.04A.04**
Voce: Fornitura a piè d’opera di gabbioni cilindrici (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d’opera di Gabbioni Cilindrici in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a

245g/m2.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di gabbioni cilindrici rivestiti (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d'opera di gabbioni cilindrici rivestiti (maglia 8x10 filo s=2,70mm)

Codice: **BOL25/1_59.05.03.05A.05**
Voce: Fornitura a piè d'opera di gabbioni cilindrici rivestiti (maglia 8x10 filo s=2,70mm)
Fornitura a piè d'opera di Gabbioni Cilindrici in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 245g/m2 e rivestimento in materiale plastico, portando il diametro esterno ad almeno 3,70mm.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche
Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche

Codice: **BOL25/1_59.05.03.06A.06**
Voce: Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche
Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche, in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 con filo avente un diametro pari 2,20mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 230g/m2.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche, rivestiti
Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche, rivestiti

Codice: **BOL25/1_59.05.03.07A.07**
Voce: Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche, rivestiti
Fornitura a piè d'opera di materassi metallici a tasche, in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 con filo avente un diametro pari 2,20mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 230g/m2 e rivestimento in materiale plastico, portando il diametro esterno ad almeno 3,20mm.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.03.10**
Voce principale: Apertura, ripiegamento, cucitura a forma di scatola, fornitura e riempimento con pietrame
Apertura, ripiegamento, cucitura a forma di scatola, fornitura e riempimento con pietrame o ciottolame di dimensioni e tipologia idonee, esecuzione dei tiranti, chiusura e cucitura finale:

Codice: **BOL25/1_59.05.03.10.A**
Voce: di gabbioni
di gabbioni

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_59.05.03.10.B**
Voce: di gabbioni cilindrici
di gabbioni cilindrici

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_59.05.03.10.D**
Voce: di materassi
di materassi

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_59.05.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scogliere
Scogliere
Il sottocapitolo 54.25 comprende le seguenti voci principali:
54.25.01 Fornitura di massi da cava
54.25.05 Esecuzione di scogliere normali
54.25.10 Esecuzione di scogliere ancorate con fune
Le prestazioni previste nel sottocapitolo 54.25 si riferiscono ad opere di protezione fluviale e similari (scogliere).
La prestazione è suddivisa fra la fornitura dei massi e l'esecuzione vera e propria della scogliera.
I massi da cava forniti dall'appaltatore devono essere sani, resistenti all'abrasione, alle intemperie ed al gelo e devono essere a spigoli vivi.
La fornitura - per quanto riguarda le dimensioni dei massi - può essere richiesta con i seguenti criteri:
- per dimensioni minime ammesse V min;
- per classe di appartenenza G1/G2 dove G1 indica il peso minimo e G2 quello massimo della classe.
In tutti i casi le dimensioni possono essere leggermente inferiori alle minime su un 20 % massimo della fornitura. Il committente può richiedere che anche le dimensioni massime vengano rispettate e superate leggermente su un 20 % massimo della fornitura.
L'esecuzione di scogliere di regola deve avvenire posando i massi più grandi negli strati sottostanti. Scegliendo i massi più idonei tra quelli disponibili si deve eseguire una superficie in vista il più chiusa possibile.
Sono da rispettare rigorosamente gli allineamenti planialtimetrici e le scarpe previste in progetto oppure ordinate dalla DL.
Nei prezzi unitari per la fornitura è compreso il trasporto per prestazioni normali.
Nei prezzi unitari per l'esecuzione sono compresi:
- il caricamento, il trasporto all'interno del cantiere e lo scaricamento nel luogo di impiego dei massi;
- i maggiori oneri derivanti dalla presenza di un eventuale geotessuto o di un drenaggio (che verranno compensati a parte);
- i lavori di terra che sono in diretto rapporto con l'esecuzione della scogliera. Questi sono: la sistemazione di massi in corrisondenza della superficie di scarpate predisposte, il riempimento di vuoti, il raccordo del terreno in corrispondenza del piede e della testa nonchè il tamponamento di interspazi con pietrame più piccolo, anche se eseguito a mano.
Il riempimento dei vuoti con conglomerato cementizio nonchè la piantagione di talee di salice o simili deve essere eseguito su richiesta del committente, ma verrà compensato a parte.
La misurazione avverrà secondo i seguenti sistemi:
A. Fornitura:
- a peso - t -, documentato con scontrino da pesa tarata e riconosciuta e bolla di accompagnamento dalla quale risultano la data, il nr. della targa del mezzo di trasporto e la provenienza dei massi;
- a volume - m3 - dei singoli massi, misurati nel deposito di cantiere prima del loro impiego.
B. Esecuzione:
- a peso oppure a volume come per la fornitura;
- per la superficie lorda in vista - m2 - della scogliera in opera;
- per la lunghezza progressiva - m - se le dimensioni della sezione trasversali di contabilità sono definite.

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di massi da cava
Fornitura di massi da cava

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01.A**
Voce: Massi da cava per scogliera per peso dei massi
Massi da cava per scogliera per peso dei massi

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 43,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01.B**
Voce: Massi da cava per scogliera per volume dei massi
Massi da cava per scogliera per volume dei massi

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 122,27**
Scostamento % su anno 2025 +0,01%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01.C**
Voce: Massi da cava per scogliera: 1. classe (G1/G2 50/500 kg)
Massi da cava per scogliera: 1. classe (G1/G2 50/500 kg)

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 23,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01.D**
Voce: Massi da cava per scogliera: 2. classe (G1/G2 501/1000 kg)
Massi da cava per scogliera: 2. classe (G1/G2 501/1000 kg)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 27,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01.E**
Voce: Massi da cava per scogliera: 3. classe (G1/G2 1001/3000 kg)
Massi da cava per scogliera: 3. classe (G1/G2 1001/3000 kg)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 30,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.01.F**
Voce: Massi da cava per scogliera: 4. classe (G1 oltre 3000 kg)
Massi da cava per scogliera: 4. classe (G1 oltre 3000 kg)

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 33,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di scogliere normali
Esecuzione di scogliere normali
Per scogliere normali sono definite quelle senza ancoraggi con fune d'acciaio, poste in opera a secco, eseguite prevalentemente con mezzi meccanici.

Codice: **BOL25/1_59.05.04.05.A**
Voce: Esecuzione di scogliere normali per peso dei massi
Esecuzione di scogliere normali per peso dei massi

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 15,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.05.B**
Voce: Esecuzione di scogliere normali per volume dei massi
Esecuzione di scogliere normali per volume dei massi

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.05.C**
Voce: Esecuzione di scogliere normali per superficie lorda
Esecuzione di scogliere normali per superficie lorda

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di scogliere anconate con fune
Esecuzione di scogliere anconate con fune
Per scogliere elastiche con fune sono definite quelle dove nello strato inferiore od anche negli altri strati i massi sono collegati tra loro mediante fune d'acciaio.
Mentre la fornitura dei massi è esclusa dal prezzo unitario, la fornitura degli altri materiali come fune d'acciaio, ganci d'acciaio in B450C, malta cementizia, pali, ecc. sono compresi nel prezzo unitario.
Esecuzione di scogliere elastiche con fune, fornitura dei massi esclusa, con le dimensioni minime dei massi specificate per i singoli strati.
Nel prezzo sono comprese la formazione di 2 fori diametro mm 50 per una profondità di mm 400, la fornitura e posa di ganci diametro mm 20 in acciaio B450C con malta cementizia a 500 kg, la fornitura e posa di una fune d'acciaio, anche già usata, di diametro minimo mm 25 passante per i ganci, nonchè la fornitura e l'infissione di pali di larice oppure di profilati INP 120, in ragione di ca. nr. 1 per 5 m di scogliera con una lunghezza media di 4 m, compreso il taglio della parte esuberante.
Con D1/D2/D3 sono definite le dimensioni minime dei massi nei singoli strati dal basso verso l'alto.

Codice: **BOL25/1_59.05.04.06.A**
Voce: D1/D2/D3 - 100/70/50 cm

D1/D2/D3 - 100/70/50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.05.04.06.B**
Voce: D1/D2/D3 - 130/100/75 cm
D1/D2/D3 - 130/100/75 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 150,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere miste in pietrame e malta cementizia
Opere miste in pietrame e malta cementizia
Nei prezzi unitari è compreso l'onere per un'eventuale casseratura del retro del muro.

Codice: **BOL25/1_59.07.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Selciatoni misti
Selciatoni misti

Codice: **BOL25/1_59.07.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Selciatone di pietrame
Selciatone di pietrame posto in malta cementizia con una resistenza minima di M20, con superfici piane e curve, orizzontali ed inclinate fino ad una scarpa di 1 : 1.
Dimensioni minime del pietrame cm 25/20/20.
Fugatura con malta cementizia con una resistenza minima di M25. E` compreso il sottofondo di cm 15 di calcestruzzo C 12/15.
Lo spessore dello strato viene misurato da filo superiore del sottofondo.

Codice: **BOL25/1_59.07.02.01.A**
Voce: spessore finito: 30 cm
spessore finito: 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 95,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.07.02.01.B**
Voce: spessore finito: 40 cm
spessore finito: 40 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.07.02.01.C**
Voce: spessore finito: 50 cm
spessore finito: 50 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 115,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere miste in pietrame e conglomerato cementizio
Opere miste in pietrame e conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_59.09.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Muratura
Muratura

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Muratura a mosaico grezzo in pietra naturale e calcestruzzo
Muratura in pietra naturale e getto retrostante di calcestruzzo, superficie a vista in mosaico grezzo, giunti con larghezza massima di 5 cm,

costipato successivamente a mano, profondità di incastro delle pietre min. 20-25 cm, massima pendenza del muro 5:1.

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.B**
Voce: in porfido da cava, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm
in porfido da cava, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 240,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.C**
Voce: in porfido da cava, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm
in porfido da cava, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 244,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.I**
Voce: in granito da cava, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm
in granito da cava, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 240,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.K**
Voce: in granito da cava, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm
in granito da cava, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 244,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.O**
Voce: in calcare, dolomite, scisto, gneiss da cava, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm
in calcare, dolomite, scisto, gneiss da cava, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 234,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.P**
Voce: in calcare, dolomite, scisto, gneiss da cava, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm
in calcare, dolomite, scisto, gneiss da cava, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 239,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.T**
Voce: con pietrame messo a disposizione, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm
con pietrame messo a disposizione, cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 179,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.01.01.U**
Voce: con pietrame messo a disposizione, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Legenda: articolo CAM

con pietrame messo a disposizione, cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 183,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Piccoli manufatti isolati
Piccoli manufatti isolati
Per piccoli manufatti di pietrame e conglomerato cementizio si intendono muretti di raccordo, pilastrini, sottomurazioni, gradini ed opere paragonabili fino ad un volume di 0,50 m3 per manufatti isolati oppure di 0,10 m3 per m per manufatti estesi in lunghezza.

Codice: **BOL25/1_59.09.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piccoli manufatti in pietra naturale e calcestruzzo
Piccoli manufatti in pietra naturale e calcestruzzo, superfici a vista a mosaico, giunte costipate successivamente a mano.

Codice: **BOL25/1_59.09.05.01.A**
Voce: cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm
cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 523,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.05.01.B**
Voce: cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm
cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 526,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Paramento a faccia vista a mosaico greggio in pietrame e retrostante conglomerato cementizio
Paramento a faccia vista a masaico greggio in pietrame e retrostante conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_59.09.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Superficie a faccia vista a mosaico grezzo in pietra con getto retrostante di calcestruzzo
Superficie a faccia vista a mosaico grezzo in pietra con getto retrostante di calcestruzzo, giunti con larghezza massima di 5 cm, non giuntato, per il rivestimento di muri in calcestruzzo. Il collegamento tra il paramento e il retrostante muro deve essere costituito da ferri da armatura, diam. min. 8 mm in ragione di almeno nr. 1 per m2, questi ultimi compresi nel prezzo. Spessore strato: 20 - 30 cm secondo indicazioni della DL

Codice: **BOL25/1_59.09.07.01.B**
Voce: cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm
cls. C 16/20 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 397,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.07.01.C**
Voce: cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm
cls. C 20/25 - inerti Ø max. 16 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 398,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.09.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzo per larghezza giunti < 2 cm
Sovrapprezzo per larghezza giunti < 2 cm

Codice: **BOL25/1_59.09.10.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovraprezzo per la costruzione di muratura in pietra naturale con getto retrostante di calcestruzzo, superficie a vista a mosaico grezzo, giunti di larghezza < 2 cm, costipati successivamente a mano.
Sovraprezzo per la costruzione di muratura in pietra naturale con getto retrostante di calcestruzzo, superficie a vista a mosaico grezzo, giunti di larghezza < 2 cm, costipati successivamente a mano.

Codice: **BOL25/1_59.09.10.01A.01**
Voce: Sovraprezzo per la costruzione di muratura in pietra naturale con getto retrostante di calcestruzzo, superficie a vista a mosaico grezzo, giunti di larghezza < 2 cm, costipati successivamente a mano.
Sovraprezzo per la costruzione di muratura in pietra naturale con getto retrostante di calcestruzzo, superficie a vista a mosaico grezzo, giunti di larghezza < 2 cm, costipati successivamente a mano.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 100,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Drenaggi
Drenaggi

Codice: **BOL25/1_59.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Drenaggi
Drenaggi

Codice: **BOL25/1_59.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Bloccaggi
Bloccaggi
Il bloccaggio deve essere costituito da pietrame sano e resistente posto a mano a tergo di muri di sostegno e di controripa, anche in presenza di un eventuale geotessuto (compensato a parte).

Codice: **BOL25/1_59.10.01.01.A**
Voce: Bloccaggio di pietrame, spessore minimo strato: 30 cm
Bloccaggio di pietrame, spessore minimo strato: 30 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 14,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori ausiliari
Lavori ausiliari

Codice: **BOL25/1_59.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fugatura di muratura
Fugatura di muratura

Codice: **BOL25/1_59.80.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fugatura di muratura in pietrame
Fugatura di muratura in pietrame

Codice: **BOL25/1_59.80.05.05A.05**
Voce: Fugatura di muratura in pietrame
Fugatura di muratura in pietrame
Fugatura di muratura in pietrame con paramento a faccia vista con malta cementizia della classe M10.
La superficie in vista non deve essere sporcata.
Verrà misurata e compensata la superficie di muratura trattata.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 18,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.80.05.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Risanamento fugature della muratura esistente
Risanamento fugature della muratura esistente

Codice: **BOL25/1_59.80.05.06A.06**
Voce: Risanamento fugature della muratura esistente
Risanamento fugature della muratura esistente
Risanamento fugature muratura esistente di qualsiasi altezza
costituito da:
1.demolizione della malta di fugatura esistente ammalorata con procedure idonee (microdemolitore o similari) e pulizia finale con idropulitrice ad alta pressione (120 bar).
2.applicazione di calcestruzzo da proiezione classe di resistenza C30/37 N/mm2 asciutta, resistente ai cicli di gelo ed ai sali disgelanti secondo UNI EN 206-1:2006, classe di esposizione XF2 con certificati del produttore da presentare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori; dimensione massima dell'inerte 4 mm.
Il materiale viene compensato separatamente.
3.Sabbiatura con sistema idoneo approvato dalla D.L., dopo la presa del calcestruzzo a proiezione residuo, ca. 1 giorno dopo, e completa pulizia della muratura. Sono inclusi nel prezzo unitario la preparazione e la pulizia della muratura, l'eliminazione di inserti organici, tutti i macchinari, materiali e prestazioni, personale qualificato ed istruito, la pulizia finale e ripristino dell'area interessata dall'intervento (scarpata, strada, ecc.).
4.Il rivestimento protettivo della scarpata, costituito da tessuto in poliestere, polipropilene/polietilene, trasporto, smaltimento, diritti di discarica presso impianto autorizzato del materiale di rifiuto e di rimbalzo, materiali ed attrezzi per dare l'opera compiuta a regola d'arte.
Le aree circostanti all'intervento non devono subire danni,
gli inerti devono essere assolutamente asciutti,
i ponteggi vengono compensati separatamente.

Legenda: articolo CAM

Spessore da 5 a 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 58,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.80.05.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di calcestruzzo da proiezione C30/37 resistente ai cicli di gelo e disgelo e ai sali disgelanti
Fornitura di calcestruzzo da proiezione C30/37 resistente ai cicli di gelo e disgelo e ai sali disgelanti

Codice: **BOL25/1_59.80.05.07A.07**
Voce: Fornitura di calcestruzzo da proiezione C30/37 resistente ai cicli di gelo e disgelo e ai sali disgelanti
Fornitura di calcestruzzo da proiezione C30/37 resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, N/mm2 asciutto, secondo EN 206, classe di esposizione XF2, con certificati del produttore da presentare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori; dimensione max dell'inerte 4 mm. Verrà misurato e compensato il materiale a secco. Quantità minima 20 t.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.80.05.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Ricostruzione del paramento in pietrame dei muri di sostegno
Ricostruzione del paramento in pietrame dei muri di sostegno

Codice: **BOL25/1_59.80.05.08A.08**
Voce: Ricostruzione del paramento in pietrame dei muri di sostegno
Ricostruzione del paramento in pietrame per muri di sostegno costituita da:
1.rimozione, cernita e pulizia delle pietre riutilizzabili del muro di sostegno esistente, caricamento ed accatastamento delle pietre in luogo sicuro;
2.accurato lavaggio della superfice da trattare con idropulitrice ad alta pressione (120 bar);
3.ravvivatura delle parti maggiormente ammalorate fino a scoprimento degli inerti;
4.ricostruzione del paramento a vista a mosaico greggio in pietrame e malta cementizia, dosata a 300 kg di cemento 325 per mc, senza fugatura, larghezza fughe 3-4 cm;
5. fugatura della muratura a vista con applicazione di calcestruzzo da proiezione, resistente ai cicli di gelo e disgelo e ai sali disgelanti, Rck 35 N/mm2 secondo EN 206, classe di esposizione XF2-dimensione max dell'inerte 4 mm, profondità minima della fugatura cm 5;
6. sabbiatura e completa pulizia della muratura;
Spessore paramento: pietrame + malta cementizia = cm 40 – 50
OBBLIGO DI ESECUZIONE A CAMPIONE – ESTENSIONE MAX 4,00 m
Il collegamento tra il paramento ed il retrostante calcestruzzo deve essere realizzato con spezzoni di ferro d'armatura Ø 14 mm in ragione di almeno 1 nr/m2 e da rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 15/15 cm, compensati separatamente.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 165,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.80.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Riempimento di vuoti con cs.
Riempimento di vuoti con cs.

Codice: **BOL25/1_59.80.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Riempimento dei vuoti di briglie, scogliere, ecc.
Riempimento dei vuoti di briglie, scogliere o selciati a secco o di murature ciclopiche a secco, con conglomerato cementizio della classe di resistenza minima C25/30, XF3.
Il riempimento deve avvenire senza sporcare le superfici in vista del pietrame.
Verrà misurato il volume in betoniera.
L'inclinazione verrà misurata sulla superficie in vista.

Codice: **BOL25/1_59.80.10.05.A**
Voce: opere con superficie fino 1 : 1
opere con superficie fino 1 : 1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 206,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.80.10.05.B**
Voce: opere con superficie oltre 1 : 1
opere con superficie oltre 1 : 1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 256,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.90** 0% su anno 2025
Capitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_59.90.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzo per altezza
Sovrapprezzo per altezza

Codice: **BOL25/1_59.90.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per muro di controripa
Sovrapprezzo per esecuzione di muri di controripa con altezza oltre 3,00 m sopra il piano di fondazione.
Il prezzo viene applicato sulla superficie a vista della parte eccedente l'altezza di 3,00 m.

Codice: **BOL25/1_59.90.05.05.A**
Voce: per la muratura
per la realizzazione di muratura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.90.05.05.B**
Voce: per la fugatura
per la fugatura

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.90.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzo per faccia a vista
Sovrapprezzo per faccia a vista

Codice: **BOL25/1_59.90.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per faccie a vista multiple
Sovrapprezzo per l'esecuzione di facce a vista doppie o multiple in relazione a muratura in pietrame, p.es. per muri di confine, pilastri, ecc..
Il prezzo viene applicato alla superficie effettiva aggiuntiva. Si considera già compensata con il prezzo base della muratura quella superficie che si riferisce al volume di muratura staticamente necessaria.
Nel presente compenso è compreso anche il pietrame aggiuntivo.

Codice: **BOL25/1_59.90.10.05.A**
Voce: muratura a mosaico greggio
muratura a mosaico greggio

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 27,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.90.10.05.B**
Voce: muratura a corsi irregolari
muratura a corsi irregolari

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_59.90.10.05.C**
Voce: muratura a corsi regolari
muratura a corsi regolari

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61** 0% su anno 2025
Lavori:
Opere in conglomerato cementizio prefabbricato
Opere in conglomerato cementizio prefabbricato
Il capitolo 61 comprende i seguenti sottocapitoli:
61.10 Opere in conglomerato cementizio prefabbricato armato precompresso
Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri:
- la fornitura a piè d'opera di tutti i materiali;
- impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento;
- opere di sostegno provvisorie;
- le casserature per eventuali getti in opera. Le casserature devono essere idonee per superfici a faccia vista con tavole piallate a spigoli paralleli od elementi in metallo o legno perfettamente lisci, giunti a tenuta;
- la regolare posa in opera con i mezzi di varo e di lavoro più idonei e la mano d'opera specializzata;
- la regolare predisposizione di giunti di dilatazione;
- i collegamenti tra gli elementi prefabbricati stessi, nonchè tra questi ed eventuali elementi eseguiti in opera;
- tutti i provvedimenti per evitare macchie e danneggiamenti delle superfici in vista;
- le verifiche statiche, in forma dettagliata e facilmente controllabile.
Per luce netta, nel caso di pulvini non paralleli, è intesa quella media.

Codice: **BOL25/1_61.10** 0% su anno 2025
Capitolo:
Opere in conglomerato cementizio precompresso
Opere in conglomerato cementizio precompresso

Codice: **BOL25/1_61.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo:
Solettoni
Solettoni
Per solettoni si intendono manufatti monolitici costituiti da travetti autoportanti preconfezionati in cemento armato precompresso, integrati in opera con conglomerato cementizio ed armatura in acciaio,.
Essi devono essere eseguiti secondo i disegni costruttivi della ditta fornitrice di travetti, rispettando tutte le quote, pendenze ed allineamenti previsti in progetto oppure richiesti dalla DL durante il corso dell'opera.
I compensi unitari comprendono i seguenti oneri:
- l'esecuzione di banchettoni laterali secondo richiesta della DL con fori predisposti per le ringhiere, barriere di sicurezza, ecc.;
- l'esecuzione di gocciolatoi;
- l'esecuzione di semplici giunti di dilatazione mediante pannelli rigidi di polistirene estruso e coprigiunto in laminato d'acciaio S235, zincato;
- un doppio strato di cartonfeltro bitumato lungo eventuali muri laterali di contenimento;
- la predisposizione del solettone per l'installazione di appoggi di fabbricazione industriale (questi esclusi);
- la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette di ispezione, per il successivo inserimento di cavi od altri condotti;
- l'inserimento nel getto di caditoie e dei relativi tubi di scarico per le acque meteoriche, forniti dal committente o compensati separatamente.
Verrà contabilizzata la superficie del solettone proiettata su un piano orizzontale.

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale:
Solettone, categoria ponte: I
Solettone, categoria ponte: I
Elementi prefabbricati:
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.A**
Voce:
luce netta fino a 4,0 m
luce netta fino a 4,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 415,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.B**
Voce:
luce netta 4,01 - 5,00 m
luce netta 4,01 - 5,00 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 455,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.C**
Voce:
luce netta 5,01 - 6,00 m
luce netta 5,01 - 6,00 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 537,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.D**
Voce:
luce netta 6,01 - 7,00 m
luce netta 6,01 - 7,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 549,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.E**
Voce: luce netta 7,01 - 8,00 m
luce netta 7,01 - 8,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 563,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.F**
Voce: luce netta 8,01 - 10,00 m
luce netta 8,01 - 10,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 624,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.01.G**
Voce: luce netta 10,01 - 12,00 m
luce netta 10,01 - 12,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 668,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Solettone, categoria ponte: II
Solettone, categoria ponte: II
Elementi prefabbricati:
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.A**
Voce: luce netta fino a 4,0 m
luce netta fino a 4,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 398,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.B**
Voce: luce netta 4,01 - 5,00 m
luce netta 4,01 - 5,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 410,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.C**
Voce: luce netta 5,01 - 6,00 m
luce netta 5,01 - 6,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 418,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.D**

Voce: luce netta 6,01 - 7,00 m
luce netta 6,01 - 7,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 446,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.E**
Voce: luce netta 7,01 - 8,00 m
luce netta 7,01 - 8,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 532,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.F**
Voce: luce netta 8,01 - 10,00 m
luce netta 8,01 - 10,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 596,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.01.05.G**
Voce: luce netta 10,01 - 12,00 m
luce netta 10,01 - 12,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 629,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impalcati per ponti
Impalcati per ponti
Per impalcato è inteso l'insieme di travi principali, secondarie e soletta che formano la struttura portante del ponte.
I compensi unitari previsti si riferiscono all'impalcato completo, costituito da:
- travi prefabbricate principali rettilinee;
- travi secondarie o trasversali prefabbricate o gettate in opera;
- soletta gettata in opera, completa della parte a sbalzo con contorno esterno anche curvo, cioè a sbalzo variabile, in conglomerato cementizio non inferiore a C25/30 ed acciaio d'armatura di qualità non inferiore a B450C controllato, questi materiali compresi.
L'impalcato può essere richiesto con pendenze longitudinali fino al 12 %, trasversali fino al 8 %, pendenze miste, risultanti fino al 12 %, anche variabili.
Sono compresi nel prezzo unitario:
- l'esecuzione dei banchettoni laterali con fori predisposti per le ringhiere e barriere;
- l'esecuzione di gocciolatoi;
- la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette di ispezione per il successivo inserimento di cavi od altri condotti;
- la predisposizione delle travi per l'installazione degli appoggi di produzione industriale, questi esclusi;
- la predisposizione della soletta per l'installazione di giunti di dilatazione scelti dalla DL (questi esclusi);
- l'inserimento nel getto delle caditoie e dei relativi tubi di scarico per le acque meteoriche, forniti dal committente o compensati separatamente.
Verrà contabilizzata la superficie della soletta dell'impalcato, proiettata su un piano orizzontale.
La luce netta verrà misurata in asse impalcato.

Codice: **BOL25/1_61.10.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a doppio T)
Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a doppio T)
Elementi prefabbricati:
- travi a doppio T
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.01.A**
Voce: luce netta fino a 16,00 m
luce netta fino a 16,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 739,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.01.B**
Voce: luce netta 16,01 - 20,0 m
luce netta 16,01 - 20,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 856,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.01.C**
Voce: luce netta 20,01 - 24,0 m
luce netta 20,01 - 24,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.079,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.01.D**
Voce: luce netta 24,01 - 30,00 m
luce netta 24,01 - 30,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.352,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a doppio T)
Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a doppio T)
Elementi prefabbricati:
- travi a doppio T
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.02.A**
Voce: luce netta fino a 16,00 m
luce netta fino a 16,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 676,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.02.B**
Voce: luce netta 16,01 - 20,0 m
luce netta 16,01 - 20,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 795,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.02.C**
Voce: luce netta 20,01 - 24,0 m
luce netta 20,01 - 24,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 935,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.02.D**
Voce: luce netta 24,01 - 30,00 m
luce netta 24,01 - 30,00 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.243,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a doppio T con ala inferiore larga)
Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a doppio T con ala inferiore larga)
Elementi prefabbricati:
- travi a doppio T con ala inferiore larga, (la larghezza dell'ala inferiore deve essere almeno 2 volte quelle dell'ala superiore)
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.05.A**
Voce: luce netta fino a 10 m
luce netta fino a 10 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 681,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.05.B**
Voce: luce netta 10,01 - 16,0 m
luce netta 10,01 - 16,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 749,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.05.C**
Voce: luce netta 16,01 - 20,0 m
luce netta 16,01 - 20,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 840,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.05.D**
Voce: luce netta 20,01 - 24,0 m
luce netta 20,01 - 24,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 937,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.05.E**
Voce: luce netta 24,01 - 30,0 m
luce netta 24,01 - 30,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.180,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a doppio T con ala inferiore larga)
Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a doppio T con ala inferiore larga)
Elementi prefabbricati:

- travi a doppio T con ala inferiore larga, (la larghezza dell'ala inferiore deve essere almeno 2 volte quelle dell'ala superiore)
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2

Materiali in opera:
- conglomerato cementizio:C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.06.A**
Voce: luce netta fino a 10 m
luce netta fino a 10 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 660,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.06.B**
Voce: luce netta 10,01 - 16,0 m
luce netta 10,01 - 16,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 688,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.06.C**
Voce: luce netta 16,01 - 20,0 m
luce netta 16,01 - 20,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 772,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.06.D**
Voce: luce netta 20,01 - 24,0 m
luce netta 20,01 - 24,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 880,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.06.E**
Voce: luce netta 24,01 - 30,0 m
luce netta 24,01 - 30,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 982,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a sezione di cassone)
Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a sezione di cassone)
Elementi prefabbricati:
- travi a sezione di cassone senza ali inferiori sporgenti
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2

Materiali in opera:
- conglomerato cementizio:C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.10.A**
Voce: luce netta 18,0 - 24,0 m
luce netta 18,0 - 24,0 m

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1.005,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_61.10.05.10.B**
Voce: luce netta 24,01 - 28,0 m
luce netta 24,01 - 28,0 m

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_61.10.05.10.C**
Voce: luce netta 28,01 - 30,0 m
luce netta 28,01 - 30,0 m

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_61.10.05.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a sezione di cassone)
Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a sezione di cassone)
Elementi prefabbricati:
- travi a sezione di cassone senza ali inferiori sporgenti
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.11.A**
Voce: luce netta 18,0 - 24,0 m
luce netta 18,0 - 24,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 985,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.11.B**
Voce: luce netta 24,01 - 28,0 m
luce netta 24,01 - 28,0 m

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_61.10.05.11.C**
Voce: luce netta 28,01 - 30,0 m
luce netta 28,01 - 30,0 m

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_61.10.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a sezione di cassone con ali inferiori)
Impalcato per ponte stradale di I. categoria (travi a sezione di cassone
con ali inferiori)
Elementi prefabbricati:
- travi a sezione di cassone con ali inferiori sporgenti, da porre in opera accostate
conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.15.A**
Voce: luce netta 18,0 - 24,0 m
luce netta 18,0 - 24,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 982,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.15.B**
Voce: luce netta 24,01 - 28,0 m
luce netta 24,01 - 28,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.030,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.15.C**
Voce: luce netta 28,01 - 30,0 m
luce netta 28,01 - 30,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.047,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a sezione di cassone con ali inferiori)
Impalcato per ponte stradale di II. categoria (travi a sezione di cassone
con ali inferiori)
Elementi prefabbricati:
- travi a sezione di cassone con ali inferiori sporgenti, da porre in ope-
ra accostate
- conglomerato cementizio: C45/55
- acciaio: fptk = 1900 N/mm2
Materiali in opera:
- conglomerato cementizio: C30/37, XF4
- acciaio: B450C controllato

Codice: **BOL25/1_61.10.05.16.A**
Voce: luce netta 18,0 - 24,0 m
luce netta 18,0 - 24,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 923,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.16.B**
Voce: luce netta 24,01 - 28,0 m
luce netta 24,01 - 28,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 951,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_61.10.05.16.C**
Voce: luce netta 28,01 - 30,0 m
luce netta 28,01 - 30,0 m

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.011,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63** 0% su anno 2025
Lavori: Opere in acciaio - ponti
Opere in acciaio - ponti
Il capitolo 63 comprende i seguenti sottocapitoli:
63.10 Ponti stradali
63.50 Sollevamento di impalcati di ponti
63.80 Lavori accessori
63.90 Sovrapprezzi
Gli acciai previsti nel presente capitolo sono intesi per opere ingegneristiche civili.
Se non espresso diversamente in una singola voce, gli acciai devono corrispondere sia nella qualità che nella lavorazione alle "Norme Tecniche" in vigore.
Classificazione degli acciai:
Possono essere usati esclusivamente acciai S235, S275, S355 e quelli equiparati ai sensi delle "Norme Tecniche" sopracitate.
Provenienza degli acciai:
L'appaltatore potrà utilizzare esclusivamente acciai documentati da certificati di origine e provvisti di marchiatura di identificazione.
Prove di qualità:
L'appaltatore deve presentare di sua iniziativa il certificato di qualificazione del produttore, con gli estremi dell'ultimo certificato di un laboratorio ufficiale.
Lavorazione:
La lavorazione delle strutture in acciaio deve venire eseguita esclusivamente da personale qualificato. Le strutture dovranno essere il più possibile premontate in officina riducendo al minimo l'assemblaggio in cantiere.

Saldature:
Potranno essere saldati solo gli acciai dichiarati saldabili. Le saldature dovranno essere eseguite da saldatori patentati con procedimenti e materiali omologati dall'Istituto Italiano della Saldatura (I.I.S.), eseguendo le prove previste dalle "Norme Tecniche" e documentandole.
Bulloni:
Potranno essere eseguite giunzioni a bulloni di tipo "normale" e "ad attrito".
Bulloni, rosette, dadi, ecc. devono essere zincati a caldo.
I fori devono essere eseguiti esclusivamente col trapano, con diametro aumentato di 1,5 mm rispetto a quello del bullone.
La chiusura dei bulloni deve essere eseguita con chiave dinamometrica.
Protezione contro la corrosione:
Verniciatura:
Le strutture per le quali non è richiesta la zincatura devono essere consegnate verniciate secondo il seguente procedimento minimo, che è a carico dell'appaltatore (cioè compreso nel prezzo unitario dell'acciaio):
- sabbiatura Sa2;
- pulizia con soffiaggio ad aria compressa e spazzolatura meccanica;
- immediata applicazione di un primer epossidico di spessore 30 micron;
- applicazione, anche in un secondo momento, di una mano di smalto epossidico, di spessore 30 micron, e di colore a scelta del committente.
L'appaltatore deve garantire, per un periodo di 5 anni dalla data di ultimazione dei lavori, l'assenza di un qualunque segno di ruggine.
Zincatura:
La zincatura, se richiesta dal committente, viene compensata separatamente mediante un apposito sovrapprezzo.
Per zincatura è sempre intesa quella "a caldo".
Tutte le strutture devono essere completamente prefabbricate prima della zincatura. Dopo la zincatura non sono più ammesse saldature, perforazioni, tagli, piegature o altre manomissioni tendenti a danneggiare il manto protettivo. Il montaggio di strutture zincate perciò potrà essere eseguito esclusivamente con giunzioni a bulloni con fori eseguiti prima della zincatura.
Elementi dove il manto di zinco sia stato danneggiato dovranno essere immediatamente smontati e rizincati a caldo.
Acciai autoprotetti contro la corrosione (Corten):
L'utilizzo di acciai tipo Corten, se richiesto dal committente, viene compensato separatamente mediante un apposito sovrapprezzo.
Si avvisa però che al momento l'acciaio Corten è reperibile solo per ordinativi particolari di elevata quantità.
Montaggio:
Sono ad esclusivo carico dell'appaltatore tutti gli oneri di montaggio, compresi trasporto, mezzi di sollevamento, ponteggi, od altre opere ausiliarie di qualunque tipo.
Se non espressamente previsto diversamente in un singolo appalto, nel prezzo unitario sono comprese anche le centine.
Spetta all'appaltatore la scelta della tipologia più adatta e sicura di montaggio. La DL può però chiedere una verifica statica, redatta da persona abilitata, per particolari sistemi di montaggio proposti dall'appaltatore.
Il prezzo unitario, se non previsto diversamente in una singola voce, è sempre riferito alla struttura finita e funzionante in opera.
Calcoli statici, identificazione col progetto:
Se non detto diversamente in uno specifico appalto, i calcoli statici ed i relativi disegni strutturali sono a carico del committente.
E` onere ed obbligo dell'appaltatore il controllo e la verifica degli elaborati. Se questi ultimi non vengono da lui contestati per iscritto prima dell'inizio dei lavori in officina, essi si intendono accettati ed egli si rende responsabile in solido con il calcolatore.
Tolleranze:
Sia i singoli elementi strutturali che la struttura nel suo insieme devono rispettare le misure, le quote, e l'andamento planoaltimetrico del progetto, tenendo conto anche delle deformazioni sotto carico e di quelle termiche.
Se l'appaltatore delle opere murarie è diverso da quello delle strutture in acciaio, quest'ultimo deve verificare sul posto le misure effettive delle opere murarie già eseguite, prima di iniziare i lavori in officina. Dal momento dell'inizio della sua prestazione egli deve tenere sotto controllo di sua iniziativa l'ulteriore sviluppo delle opere murarie, per quanto esse possano avere ripercussioni sulle strutture in acciaio.
L'appaltatore delle strutture in acciaio è tenuto a fornire in tempo utile, all'appaltatore delle opere murarie, le misure, le quote, ecc., delle opere murarie da eseguire, nonchè tutti i materiali e le parti strutturali da porre in opera con anticipo.
Caratteristiche costruttive:
Le caratteristiche della struttura devono tener conto, oltre che dei problemi statici, di trasporto e di montaggio, anche di quelli inerenti alla corrosione, all'accessibilità per interventi di manutenzione, al deposito di sporcizia, ecc..
Nell'utilizzo di materiali differenti è da tener conto di eventuali problemi di corrosione elettrolitica.
Contabilizzazione:
Verrà contabilizzato esclusivamente il materiale posto definitivamente in opera.
Sfridi, strutture ausiliarie, e minuteria non valutabile a peso, non verranno contabilizzati e non verranno compensati, in quanto compresi nel prezzo unitario della struttura della quale facevano parte.
Anche il maggior peso di una protezione superficiale non verrà considerata nel peso, in quanto compresa nel prezzo unitario (verniciatura), o pagata separatamente (zincatura).
La contabilizzazione avverrà in base ai pesi teorici dei profilati e delle lamiere usate.

Codice: **BOL25/1_63.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Ponti stradali
Ponti stradali
I prezzi di seguito elencati si riferiscono all'esecuzione della struttura in acciaio di ponti stradali.
Per struttura è inteso tutto il complesso di travi principali, secondarie, controventature, piastre ortotrope, pilastri, pioli, irrigidimenti contro deformazioni secondarie, ecc., costituente nel suo insieme la struttura funzionale.
I prezzi unitari base si riferiscono a ponti rettilinei, orizzontali. Per ponti curvi planimetricamente od altimetricamente, od inclinati oltre i valori limite definiti nelle singole voci, sono previsti sovrapprezzi.
Non si fà differenza tra ponti a campata singola e ponti a campate multiple, nè tra ponti con sistema iso- o iperstatico, nè per strutture completamente in acciaio o miste, con strutture in c.a. collaboranti o non.
Il prezzo unitario si riferisce comunque sempre alla sola struttura in acciaio.
Per luce è definita la lunghezza media, rettilinea, tra le linee di appoggio.
In appoggi a contatto superficiale per linea di appoggio è definita quella passante per il baricentro della superficie d'appoggio.
Se non espresso diversamente in una singola voce, l'intera struttura in acciaio, cioè travi principali, secondarie, controventature, piastre ortotrope, pilastri, pioli, irrigidimenti contro deformazioni secondarie, ecc., verranno compensati con un unico prezzo unitario.
Se per determinati elementi secondari si rendesse necessario l'uso di acciai migliori (bulloni, pioli, ecc.), di questo non verrà tenuto conto separatamente fino al raggiungimento del 5 % del peso complessivo della fornitura di acciaio.

Codice: **BOL25/1_63.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ponti con trave piene
Ponti con trave piene
Per travi piene sono intese travi costituite da profilati laminati, anche se composti, travi eseguite in officina con l'ausilio di lamiere, oppure lamiere e profilati laminati.
Caratteristica peculiare è la capacità di assorbire momenti flettenti e taglio per la presenza di un'anima staticamente collaborante.
Elementi strutturali secondari come controventature e strutture trasversali di irrigidimento non verranno considerati autonomamente, ma verranno contabilizzati con il prezzo unitario della trave piena.
I prezzi unitari base verranno applicati per ponti aventi le seguenti caratteristiche geometriche:
- ponti planimetricamente rettilinei e curvi fino R >= 120 m
- ponti orizzontali ed inclinati fino a longitudinalmente : 2,0 % trasversalmente : 3,0 %
- ponti altimetricamente rettilinei e curvi fino R >= 200 m

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponti in acciaio S235
Ponti in acciaio S235

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: luce fino a 10,0 m
luce fino a 10,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.B**
Voce: luce oltre 10,0 m e fino a 15,0 m
luce oltre 10,0 m e fino a 15,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.C**
Voce: luce oltre 15,0 m e fino a 20,0 m
luce oltre 15,0 m e fino a 20,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.D**
Voce: luce oltre 20,0 m e fino a 25,0 m
luce oltre 20,0 m e fino a 25,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.E**
Voce: luce oltre 25,0 m e fino a 30,0 m
luce oltre 25,0 m e fino a 30,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.F**
Voce: luce oltre 30,0 m e fino a 35,0 m
luce oltre 30,0 m e fino a 35,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.05.G**
Voce: luce oltre 35,0 m e fino a 40,0 m
luce oltre 35,0 m e fino a 40,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponti in acciaio S275
Ponti in acciaio S275

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: luce fino a 10,0 m
luce fino a 10,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.B**
Voce: luce oltre 10,0 m e fino a 15,0 m
luce oltre 10,0 m e fino a 15,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.C**
Voce: luce oltre 15,0 m e fino a 20,0 m
luce oltre 15,0 m e fino a 20,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.D**
Voce: luce oltre 20,0 m e fino a 25,0 m
luce oltre 20,0 m e fino a 25,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.E**
Voce: luce oltre 25,0 m e fino a 30,0 m
luce oltre 25,0 m e fino a 30,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.F**
Voce: luce oltre 30,0 m e fino a 35,0 m
luce oltre 30,0 m e fino a 35,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.10.G**
Voce: luce oltre 35,0 m e fino a 40,0 m
luce oltre 35,0 m e fino a 40,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Ponti in acciaio S355
Ponti in acciaio S355

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: luce fino a 10,0 m
luce fino a 10,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.B**
Voce: luce oltre 10,0 m e fino a 15,0 m
luce oltre 10,0 m e fino a 15,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.C**
Voce: luce oltre 15,0 m e fino a 20,0 m
luce oltre 15,0 m e fino a 20,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.D**
Voce: luce oltre 20,0 m e fino a 25,0 m
luce oltre 20,0 m e fino a 25,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.E**
Voce: luce oltre 25,0 m e fino a 30,0 m
luce oltre 25,0 m e fino a 30,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.F**
Voce: luce oltre 30,0 m e fino a 35,0 m
luce oltre 30,0 m e fino a 35,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.05.15.G**
Voce: luce oltre 35,0 m e fino a 40,0 m
luce oltre 35,0 m e fino a 40,0 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_63.10.90.05** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Sovrapprezzo per ponte concurvatura planimetrica
Il raggio è quello medio misurato sull'asse stradale. Il sovrapprezzo verrà applicato sull'intera campata interessata.

Codice: **BOL25/1_63.10.90.05.A**
Voce: R < 120 m fino a 100 m
R < 120 m fino a 100 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.05.B**
Voce: R < 100 m fino a 75 m
R < 100 m fino a 75 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.05.C**
Voce: R < 75 m fino a 50 m
R < 75 m fino a 50 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.05.D**
Voce: R < 50 m fino a 25 m
R < 50 m fino a 25 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.05.E**
Voce: R < 25 m
R < 25 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 1,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ponte con curvatura altimetrica
Il raggio è quello medio misurato sull'asse stradale. Il sovrapprezzo verrà applicato sull'intera campata interessata.

Codice: **BOL25/1_63.10.90.10.A**
Voce: R < 200 m fino a 150 m
R < 200 m fino a 150 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.10.B**
Voce: R < 150 m fino a 100 m
R < 150 m fino a 100 m

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.10.C**
Voce: R < 100 m fino a 75 m
R < 100 m fino a 75 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.10.D**
Voce: R < 75 m fino a 50 m
R < 75 m fino a 50 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ponte inclinato longitudinalmente
Sovrapprezzo per ponte inclinato longitudinalmente

Codice: **BOL25/1_63.10.90.15A.15**
Voce: Sovrapprezzo per ponte inclinato longitudinalmente
Per pendenza longitudinale è intesa quella media tra i due appoggi interessati. Il sovrapprezzo verrà applicato sull'intera campata interessata.
Per qualunque pendenza oltre il 2 %.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.10.90.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ponte inclinato trasversalmente
Sovrapprezzo per ponte inclinato trasversalmente

Codice: **BOL25/1_63.10.90.20A.20**
Voce: Sovrapprezzo per ponte inclinato trasversalmente
Il sovrapprezzo verrà applicato sull'intera campata interessata.
Per qualunque pendenza trasversale oltre il 3 %.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.50**
Capitolo: Sollevamento di impalcati di ponti
Sollevamento di impalcati di ponti

Codice: **BOL25/1_63.50.05A**
Sottocapitolo: Sollevamento di testate di impalcati di ponti e viadotti
Sollevamento di testate di impalcati di ponti e viadotti

Codice: **BOL25/1_63.50.05A.05**
Voce principale: Sollevamento di testate di impalcati di ponti e viadotti
Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, rifacimento di pulvini c/o baggioli. Sollevamento mediante martinetti idraulici posti semplicemente sui piani di pila o di spalla o di sedia Gerber e sotto le travi o i traversi, oppure posti su strutture provvisorie di sostegno alle quali, se previsto in progetto martinetti dovranno essere vincolati mediante bulloni. L'insieme dei martinetti previsto in progetto o stabilito dal Direttore dei Lavori dovrà essere comandato da una centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento rigido di tutta la testata di una travata o delle due testate di due travate contigue, senza indurre sollecitazioni flesso-torsionali nelle strutture, con costante ulteriore controllo del sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza su apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina.
Compresi e compensati nel prezzo: il sollevamento dell' impalcato o degli impalcati, l'onere per la verifica preventiva della presenza di eventuali superfici di attrito con le strutture contigue alle travate da sollevare e l'eliminazione preventiva di tali impedimenti, la verifica statica del sistema di sollevamento e della struttura da sollevare nella situazione transitoria durante tutto il periodo di esecuzione dei lavori, la rimozione degli apparecchi d'appoggio esistenti ed il loro trasporto nei magazzini della Società ove non siano reimpiegati; il deposito a piè d'opera degli stessi e il successivo riposizionamento qualora essi vengano reimpiegati; il nolo dell'attrezzatura di sollevamento delle testate; il nolo della centralina di comando, dei trasduttori e di ogni altro strumento di controllo delle operazioni di sollevamento che potranno essere eseguite anche in presenza di traffico eventualmente rallentato e limitato; l'onere per mantenere sollevati gli impalcati durante il tempo occorrente per eseguire i lavori di sostituzione, spessorazione, ancoraggio degli appoggi e rettifica o rifacimento dei piani di appoggio; il

successivo abbassamento rigido delle testate dell'impalcato; tutti gli oneri par il nolo, il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio dei ponteggi e/o il nolo e la manutenzione dell'attrezzatura mobile autocarrata necessari per accedere al posto di lavoro e per eseguire il lavoro stesso.
Nel prezzo sono anche compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla necessità di accedere al posto di lavoro e di eseguire i lavori stessi operando su ponteggi o su attrezzì mobile autocarrata, per ogni tonnellata di carico permanente sollevato.

Codice: **BOL25/1_63.50.05A.05.01**
Voce: fino a 40 mm
fino a 40 mm

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_63.50.05A.05.02**
Voce: per ogni mm oltre i primi 40 mm
per ogni mm oltre i primi 40 mm

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_63.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori acessori
Lavori acessori
Il sottocapitolo 63.80 comprende le seguenti voci principali:
63.80.05 Appoggi industriali per ponti stradali
63.80.10 Giunti industriali per ponti stradali

Codice: **BOL25/1_63.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Appoggi industriali per ponti stradali
Appoggi industriali per ponti stradali
Fornitura e posa in opera di appoggi, di produzione industriale specializzata, per ponti stradali.
L'appaltatore deve produrre di sua iniziativa ed a suo carico la documentazione di idoneità statica e funzionale del prodotto proposto.
L'apparecchio d'appoggio deve essere studiato in modo da evitare la corrosione sia per ristagni d'acqua, sia per azione elettrolitica.
Tutti i materiali soggetti a corrosione devono essere zincati a caldo s >= 50 micron, o protetti con primer epossidico s >= 30 micron e mano di smalto epossidico di finitura s >= 30 micron, del colore a scelta del committente.
Nel prezzo unitario sono compresi gli oneri di fissaggio provvisorio e definitivo dell'apparecchio d'appoggio sul pulvino, compresi eventuali getti e tamponamenti, con malta cementizia di idonea resistenza, eseguiti esclusivamente con forme geometriche ben definite, eguali per ogni appoggio, e con superfici della struttura S4a o S4b.

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Appoggi fissi ad elastomero incapsulato
Apparecchi d'appoggio fisso costituiti da base ed elemento superiore in acciaio laminato o fuso, piastre di contatto in acciaio inossidabile AISI 316, coppie di scorrimento in politetrafluoretilene (PTFE) e strato di policloroprene (neoprene) incapsulato.
Per portata è definita quella verticale di esercizio.

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.A**
Voce: portata fino a 500 kN
portata fino a 500 kN

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 902,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.B**
Voce: portata oltre 500 kN fino a 1000 kN
portata oltre 500 kN fino a 1000 kN

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.378,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.C**
Voce: portata oltre 1000 kN e fino a 1500 kN
portata oltre 1000 kN e fino a 1500 kN

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.036,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.D**
Voce: portata oltre 1500 kN e fino a 2000 kN
portata oltre 1500 kN e fino a 2000 kN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.232,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.E**
Voce: portata oltre 2000 kN e fino a 2500 kN
portata oltre 2000 kN e fino a 2500 kN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.849,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.F**
Voce: portata oltre 2500 kN e fino a 3000 kN
portata oltre 2500 kN e fino a 3000 kN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.038,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.20.G**
Voce: portata oltre 3000 kN e fino a 3500 kN
portata oltre 3000 kN e fino a 3500 kN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.451,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Appoggi mobili, unidirezionali, ad elastomero incapsulato
Apparecchi d'appoggio mobile, unidirezionale, costituiti da base ed elemento superiore in acciaio laminato o fuso, piastre di scorrimento in acciaio inossidabile AISI 316, coppie di scorrimento in politetrafluoretilene (PTFE) e strato di policloroprene (neoprene) incapsulato.
Per portata è definita quella verticale di esercizio.
Per scorrimento "s1" è definita la massima deformazione orizzontale longitudinale in mm, ammessa sotto esercizio.

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.A**
Voce: portata fino a 500 kN s1 = 50 mm
portata fino a 500 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.307,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.B**
Voce: portata oltre 500 kN fino a 1000 kN s1 = 50 mm
portata oltre 500 kN fino a 1000 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.050,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.C**
Voce: portata oltre 1000 kN e fino a 1500 kN s1 = 50 mm
portata oltre 1000 kN e fino a 1500 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.877,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.D**

Voce: portata oltre 1500 kN e fino a 2000 kN s1 = 50 mm
portata oltre 1500 kN e fino a 2000 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.208,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.E**
Voce: portata oltre 2000 kN e fino a 2500 kN s1 = 50 mm
portata oltre 2000 kN e fino a 2500 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.909,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.F**
Voce: portata oltre 2500 kN e fino a 3000 kN s1 = 50 mm
portata oltre 2500 kN e fino a 3000 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.289,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.21.G**
Voce: portata oltre 3000 kN e fino a 3500 kN s1 = 50 mm
portata oltre 3000 kN e fino a 3500 kN s1 = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.983,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Appoggi mobili, bidirezionali, ad elastomero incapsulato
Apparecchi d'appoggio mobile, bidirezionale, costituiti da base ed elemento superiore in acciaio laminato o fuso, piastre di scorrimento in acciaio inossidabile AISI 316, coppie di scorrimento in politetrafluoretilene (PTFE) e strato di policloroprene (neoprene) incapsulato.
Per portata è definita quella verticale di esercizio.
Per scorrimento "s1" è definita la massima deformazione orizzontale longitudinale, per "s2" quella trasversale, in mm, ammesse sotto esercizio.

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.A**
Voce: portata fino a 500 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata fino a 500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.326,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.B**
Voce: portata oltre 500 kN fino a 1000 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata oltre 500 kN fino a 1000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.147,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.C**
Voce: portata oltre 1000 kN e fino a 1500 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata oltre 1000 kN e fino a 1500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.602,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.D**
Voce: portata oltre 1500 kN e fino a 2000 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata oltre 1500 kN e fino a 2000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.960,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.E**
Voce: portata oltre 2000 kN e fino a 2500 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata oltre 2000 kN e fino a 2500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.654,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.F**
Voce: portata oltre 2500 kN e fino a 3000 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata oltre 2500 kN e fino a 3000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.881,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.05.22.G**
Voce: portata oltre 3000 kN e fino a 3500 kN s1/s2 = 50/20 mm
portata oltre 3000 kN e fino a 3500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.499,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Giunti industriali per ponti stradali
Giunti industriali per ponti stradali
Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione e di impermeabilizzazione, di produzione industriale specializzata, per ponti stradali.
L'appaltatore deve produrre di sua iniziativa ed a suo carico la documentazione di idoneità statica e funzionale, nonchè un campione di almeno 50 cm di lunghezza, del prodotto da lui proposto.
Nel prezzo unitario sono compresi anche gli oneri di fissaggio provvisorio e definitivo dei giunti nonchè, se necessario, una successiva regolazione in quota degli stessi, entro il periodo di garanzia.
E` a carico dell'appaltatore l'onere di prendere le misure precise sul posto e quello di fornire in tempo utile all'appaltatore delle opere murarie e di c.a. le misure precise di eventuali scassi, riseghe ecc., necessari per la successiva installazione del giunto, senza dover ricorrere a demolizioni, sottomurazioni od altro.

Codice: **BOL25/1_63.80.10.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto di impermeabilizzazione in tessuto
Giunto di impermeabilizzazione in tessuto

Codice: **BOL25/1_63.80.10.20A.20**
Voce: Giunto di impermeabilizzazione in tessuto
Giunto di impermeabilizzazione costituito da striscia di tessuto imputrescibile incollato con resina epossidica alle solette e/o al paraghiaia, per una larghezza di almeno 100 mm, con piega a forma di omega, nell'interspazio da superare.
La parte centrale del tessuto deve essere rivestita da uno strato di elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, applicato a caldo mediante vulcanizzazione.
Lo spessore minimo nella parte rivestita dev'essere s >= 3 mm.
Verrà misurata e compensata la lunghezza della striscia di tessuto posta definitivamente in opera.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.10.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto di dilatazione in gomma armata

Giunto di dilatazione costituito da moduli intercambiabili in gomma armata a livello di pavimentazione, con giunti ad incastro; sistema di ancoraggio con dime di posizionamento, su soletta paraghiaia già eseguita od in fase di getto.
Il giunto deve garantire la perfetta impermeabilità, p.es. tramite una scossalina sottostante in tessuto gommato o plastificato, e deve essere dotato di efficace sistema di drenaggio e convogliamento verso l'esterno delle acque di infiltrazione, anche di quelle provenienti dal piano di posa della pavimentazione.
Il sistema deve permettere una rapida sostituzione dei singoli elementi, nonchè una loro rapida rimessa in quota.
Il sistema deve inoltre essere adatto alle esigenze funzionali, ai carichi stradali, ed alle caratteristiche climatiche del luogo di impiego.
Con "s" è definita la massima deformazione orizzontale in mm, ammessa sotto esercizio.
Verrà misurata e compensata la lunghezza di giunto posto definitivamente in opera.

Codice: **BOL25/1_63.80.10.25.A**
Voce: per s fino a 30 mm
per s fino a 30 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 778,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.80.10.25.B**
Voce: per s oltre 30 mm e fino a 50 mm
per s oltre 30 mm e fino a 50 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.000,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90** 0% su anno 2025
Capitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_63.90.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezioni anticorrosive
Protezioni anticorrosive
Di regola il criterio per la differenziazione tra strutture piene e strutture reticolari, fatta nell'applicazione del rispettivo prezzo unitario per la struttura stessa, vale anche per le protezioni anticorrosive.
Se queste voci vengono applicate come prestazioni autonome, vale il criterio che per struttura reticolare è definita una struttura articolata, a traliccio, dove i singole componenti lavorano esclusivamente a compressione ed a trazione, e, per la mancanza di un'anima staticamente collaborante, non sono in grado di assorbire i momenti flettenti.

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Zincatura a caldo per strutture a travi piene
Sovrapprezzo per trattamento anticorrosivo di strutture a travi piene mediante zincatura a caldo.
Il prezzo verrà applicato come sovrapprezzo al peso della struttura da trattare.
Con "s" è definito lo spessore finito dello strato di zinco.

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05.A**
Voce: s = 30 micron (µ) (ambiente rurale)
s = 30 micron (µ) (ambiente rurale)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05.B**
Voce: s = 40 micron (µ) (ambiente rurale/urbano)
s = 40 micron (µ) (ambiente rurale/urbano)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05.C**
Voce: s = 50 micron (µ) (ambiente urbano)
s = 50 micron (µ) (ambiente urbano)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05.D**
Voce: s = 60 micron (µ) (ambiente urbano)
s = 60 micron (µ) (ambiente urbano)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05.E**
Voce: s = 70 micron (µ) (ambiente urbano/industriale)
s = 70 micron (µ) (ambiente urbano/industriale)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.05.F**
Voce: s = 80 micron (µ) (ambiente industriale)
s = 80 micron (µ) (ambiente industriale)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Zincatura a caldo per strutture reticolari
Sovrapprezzo per trattamento anticorrosivo di strutture reticolari mediante zincatura a caldo.
Il prezzo verrà applicato come sovrapprezzo al peso della struttura da trattare.
Con "s" è definito lo spessore finito dello strato di zinco.

Codice: **BOL25/1_63.90.05.10.A**
Voce: s = 30 micron (µ) (ambiente rurale)
s = 30 micron (µ) (ambiente rurale)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.10.B**
Voce: s = 40 micron (µ) (ambiente rurale/urbano)
s = 40 micron (µ) (ambiente rurale/urbano)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_63.90.05.10.C**
Voce: s = 50 micron (µ) (ambiente urbano)
s = 50 micron (µ) (ambiente urbano)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 0,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70** 0% su anno 2025
Lavori: Impermeabilizzazioni, rivestimenti protettivi
Impermeabilizzazioni, rivestimenti protettivi
Il capitolo 70 comprende i seguenti sottocapitoli:
70.05 Impermeabilizzazioni a pittura
70.07 Impermeabilizzazioni a spatola
70.10 Impermeabilizzazioni con guaine e fogli
70.15 Impermeabilizzazioni a reazione chimica
70.20 Impermeabilizzazioni con argilla e simili

70.30 Impermeabilizzazioni di giunti con nastri
70.50 Rivestimenti protettivi
70.80 Lavori accessori
Le voci di seguito elencate si riferiscono alla fornitura e posa in opera di tutto quanto occorre:
- per impermeabilizzare manufatti o parti di essi, giunti di lavoro, di dilatazione, fessurazioni, ecc.;
- al rivestimento protettivo di superfici di manufatti a base di legante cementizio e di superfici d'acciaio.
A differenza delle impermeabilizzazioni, i rivestimenti protettivi hanno, oltre ad una eventuale funzione di impermeabilizzazione, comunque la funzione di proteggere una superficie da agenti corrosivi, aggressivi, erosivi od abrasivi. Perciò le caratteristiche dei prodotti offerti devono essere indirizzate alle funzioni protettive specifiche richieste.
I relativi prezzi si riferiscono senza distinzione a superfici piane o curve, orizzontali, inclinate, verticali o subverticali.
I lavori possono comprendere la preparazione delle superfici, l'applicazione di manti protettivi, costituiti da pitture in una o più riprese, a freddo o a caldo, da guaine e fogli di carta bitumata, di materiale sintetico o a base di gomma o misti, da applicazioni di prodotti chimici provocanti reazioni di cristallizzazione, o da altri sistemi descritti nelle singole voci.
Nel capitolo 70. sono comprese anche le impermeabilizzazioni di giunti di lavoro o di dilatazione mediante installazione di guaine opportunamente profilate e costituite da materiali idonei alla finalità dell'opera.
Per tutte le voci vale l'obbligo di rispettare rigorosamente le prescrizioni e le indicazioni del produttore.
Dove queste non dovessero essere note, è obbligo dell'appaltatore procurarsele.
Spese di addestramento delle forze lavorative da parte del produttore sono a completo carico dell'appaltatore.
L'appaltatore deve, in tempo utile e di sua iniziativa e spese, presentare la documentazione tecnica con i certificati di idoneità previsti dalle Norme Tecniche di Capitolato, per i prodotti che intende impiegare.
In applicazioni a più strati l'appaltatore deve garantire la compatibilità chimico/fisico/meccanica dei vari prodotti tra loro.
Nel trattamento di manufatti destinati ad acqua potabile, l'appaltatore deve integrare la documentazione con il certificato di omologazione per uso potabile.
Se non espressamente previsto in altro modo, i lavori preparatori come la semplice pulizia della superficie da trattare, l'umidificazione ecc. sono sempre a carico dell'appaltatore.
Eventuali lavori di preparazione particolari come la demolizione di intonaci, lavori con scalpello, la raschiatura di pitture, la lisciatura a frattazzo, la messa in opera di malte di egualizzazione ecc., verranno compensati soltanto se si tratta di opere preesistenti, cioè non eseguite dall'appaltatore stesso.
La sabbiatura, o un trattamento equivalente, se richiesta, verrà sempre compensata a parte.
L'appaltatore deve, in tempo utile e di sua iniziativa, verificare i manufatti e le superfici da trattare, e comunicare per iscritto alla DL eventuali dubbi o riserve per quanto riguarda la qualità e le condizioni chimico/fisico/meccaniche del manufatto e delle superfici da trattare.
Con l'inizio dei lavori di applicazione l'appaltatore accetta incondizionatamente il manufatto come pienamente conforme alle sue esigenze, e non potrà far valere le condizioni di cui sopra come ragione giustificatrice nel caso di future contestazioni del suo lavoro.
Le delimitazioni verso superfici da non trattare devono essere eseguite secondo linee logiche, determinate dal manufatto, e geometricamente corrette.
In particolar modo nel caso di applicazioni a spruzzo, le superfici adiacenti da non trattare devono essere sufficientemente coperte. Eventuali macchie devono essere immediatamente rimosse con prodotti idonei, appositamente predisposti a portata di mano.
Nei singoli prezzi sono compresi anche i rispettivi oneri di giunzione, siano essi di saldatura, incollaggio od altri.
E` a carico dell'appaltatore il trattamento richiesto per specifici prodotti dopo la loro applicazione, come per esempio l'umidificazione, la protezione da irradiazione solare diretta ecc..
E` obbligo dell'appaltatore garantire la perfetta conservazione dell'impermeabilizzazione anche se possibile solo mediante il ricorso a mezzi protettivi come pannelli, contromurature, strati di sabbia ecc.. Questi ultimi verranno indennizzati a parte.
La responsabilità per la qualità del prodotto, la regolare messa in opera e per la perfetta conservazione fino al collaudo o la dichiarazione di regolare esecuzione, rimane unicamente a carico dell'appaltatore.
La DL può chiedere in qualunque momento, a spese dell'appaltatore, la presenza in cantiere di personale di controllo messo a disposizione dal produttore.
Se non espressamente detto in altro modo in una singola voce, nel prezzo unitario sono compresi anche tutti gli oneri secondari, come la fornitura, secondo le modalità richieste dallo scopo, di acqua, eventuali solventi, energia elettrica, impalcati e piani di lavoro fino a 4,00 m dal piano di un possibile appoggio, mezzi di sollevamento, compressori, spruzzatrici ecc..
Per la contabilità si conviene di misurare la lunghezza in caso di giunti, e altrimenti la superficie trattata, senza tener conto di sovrapposizioni, sfridi ecc..
Aperture inferiori ad 1.00 m2 non verranno detratte, a compenso di tutti i maggiori oneri.
Per spessore di uno strato è sempre inteso quello finito in opera, dopo l'essiccamento.

Codice: **BOL25/1_70.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Impermeabilizzazioni a pittura
Impermeabilizzazioni a pittura
Il sottocapitolo 70.05 comprende le seguenti voci principali:
70.05.05A Impermeabilizzazioni a base bituminosa
70.05.10A Impermeabilizzazioni a base catramica
70.05.15A Impermeabilizzazioni a base di resine acriliche
70.05.20A Impermeabilizzazioni a base cementizia

Codice: **BOL25/1_70.05.05A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni a base bituminosa
Impermeabilizzazioni a base bituminosa

Codice: **BOL25/1_70.05.05A.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazioni a base bituminosa
Impermeabilizzazioni a base bituminosa

Codice: **BOL25/1_70.05.05A.05.05**
Voce: Impermeabilizzazione bituminosa a freddo
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con rivestimento bituminoso a freddo, per mezzo di due spalmature di impasto bituminoso emulsionato, confezionato con acqua in quantità minima di 2000 g/m2. Il sottofondo deve essere pulito da polvere e senza tracce di olii disarmanti.
(Spessore minimo finito per strato: 120 µm)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 8,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.05.05A.05.10**
Voce: Impermeabilizzazione bituminosa a caldo
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con rivestimento bituminoso a caldo applicato in due riprese.
(Spessore minimo finito per strato: 120 µm)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.05.10A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni a base catramica
Impermeabilizzazioni a base catramica

Codice: **BOL25/1_70.05.10A.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazioni a base catramica
Impermeabilizzazioni a base catramica

Codice: **BOL25/1_70.05.10A.10.05**
Voce: Impermeabilizzazione catramica
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante rivestimento con prodotto catramico epossidico a due componenti a basso contenuto di solventi, applicato in due riprese.
(Spessore minimo finito per strato: 120 µm)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.05.15A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni a base di resine acriliche
Impermeabilizzazioni a base di resine acriliche

Codice: **BOL25/1_70.05.15A.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazioni a base di resine acriliche
Impermeabilizzazioni a base di resine acriliche

Codice: **BOL25/1_70.05.15A.15.05**
Voce: Impermeabilizzazione a base di resine acriliche
Impermeabilizzazione e protezione di superfici in calcestruzzo con rivestimento di pittura trasparente ed idrorepellente a base di resine acriliche, applicata in due riprese.
(Spessore minimo finito per strato: 120 µm)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.05.20A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni a base cementizia
Impermeabilizzazioni a base cementizia

Codice: **BOL25/1_70.05.20A.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazioni a base cementizia
Impermeabilizzazioni a base cementizia

Codice: **BOL25/1_70.05.20A.20.05**
Voce: Impermeabilizzazione con malta fine impermeabilizzante
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con malta fine impermeabilizzante a base cementizia applicata in più strati sottili in quantità minima di 5 kg/m2.
La malta fine impermeabilizzante deve essere adatta per serbatoi per acqua potabile e deve essere applicata conforme alle indicazioni della casa produttrice.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.07** 0% su anno 2025
Capitolo: Impermeabilizzazioni a spatola
Impermeabilizzazioni a spatola
Il sottocapitolo 70.07 comprende la seguente voce principale:
07.07.15A Impermeabilizzazioni a base bituminosa

Codice: **BOL25/1_70.07.15A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni a base bituminosa
Impermeabilizzazioni a base bituminosa

Codice: **BOL25/1_70.07.15A.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazioni a base bituminosa
Impermeabilizzazioni a base bituminosa

Codice: **BOL25/1_70.07.15A.15.05**
Voce: Impermeabilizzazione con emulsione bituminosa

Legenda: articolo CAM

Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante rivestimento con emulsione bituminosa arricchita con resine sintetiche, applicato in due riprese, di cui la prima più diluita.
(Spessore minimo finito complessivo: 700 µm)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori di impermeabilizzazione con membrane e prodotti chimici
Lavori di impermeabilizzazione con membrane e prodotti chimici
sottocapitolo 70.10 comprende le seguenti voci principali:
70.10.05 Lavori di impermeabilizzazione sotto falda con membrane sintetiche
70.10.11 Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 70.10.12.00 Impermeabilizzazione sotto falda con membrane bituminose
70.10.13 Impermeabilizzazione di solette piane con membrane sintetiche
70.10.15 Impermeabilizzazione con guaina elastomerica
70.10.20 Impermeabilizzazione poliuretanica a spruzzo
70.10.25 Impermeabilizzazione con malta polimerica
70.10.30 Impermeabilizzazioni – raccordi e collegamenti

Codice: **BOL25/1_70.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione con fogli di PVC
Impermeabilizzazione con fogli di PVC

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione sotto falda con membrane in PVC
Impermeabilizzazione con manto in PVC plastificato, armato con velo vetro o rete in poliestere, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze e fissaggi meccanici con profili plastificati vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15.A**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 1,8 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 1,8 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15.B**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 1,8 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 1,8 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15.C**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,0 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,0 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15.D**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,0 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,0 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15.E**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,4 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,4 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.15.F**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,4 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in PVC, spess. 2,4 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione sotto falda con membrane in TPO a base PP
Impermeabilizzazione con manto sintetico di poliolefine flessibile a base polipropilene, armato con velo vetro o rete in poliestere, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze e fissaggi meccanici con profili plastificati vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.05.20.A**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 1,8 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 1,8 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.20.B**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 1,8 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 1,8 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.20.C**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 2,0 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 2,0 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.20.D**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 2,0 mm- saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PP, spess. 2,0 mm- saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione sotto falda con membrane in TPO a base PE
Impermeabilizzazione con manto sintetico di poliolefine flessibile a base polietilene, armato con velo vetro o rete in poliestere, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze e fissaggi meccanici con profili plastificati vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25.A**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 1,6 -1,8 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 1,6 -1,8 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25.B**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 1,6 -1,8 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 1,6 -1,8 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25.C**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 2,0 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 2,0 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25.D**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 2,0 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 2,0 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25.E**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 3,0 mm – saldatura semplice
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 3,0 mm – saldatura semplice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.25.F**
Voce: Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 3,0 mm – saldatura doppia
Impermeabilizzazione con membrane in TPO/FPO a base di PE, spess. 3,0 mm – saldatura doppia

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione pre-getto sotto falda con membrane sintetiche in completa adesione
Fornitura e posa di un sistema di impermeabilizzazione per opere in calcestruzzo mediante manto sintetico di poliolefine flessibile, pre-laminato con uno strato di adesivo ibrido a base di polimeri modificati e additivato con un legante cementizio. Il sistema consente un incollaggio permanente al calcestruzzo fresco e evita infiltrazioni in caso di eventuali danneggiamenti. Le sovrapposizioni vengono sigillate mediante nastri adesivi o saldatura ad aria calda.

Codice: **BOL25/1_70.10.05.30.A**
Voce: Manto – pre-getto, spessore: 1,20 - 1,35 mm
Manto – pre-getto, spessore: 1,20 - 1,35 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione interna di tunnel con membrane in PVC
Impermeabilizzazione interna di tunnel con manto in PVC plastificato, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Fissaggio meccanico con rondelle secondo le prescrizioni del produttore. Strati separatori o protettivi, collegamenti con profili plastificati

vengono contabilizzati separatamente.

Codice: **BOL25/1_70.10.05.35.A**
Voce: Impermeabilizzazione tunnel con manto in PVC – 2,0 mm
Impermeabilizzazione tunnel con manto in PVC – 2,0 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 35,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.05.35.B**
Voce: Impermeabilizzazione tunnel con manto in PVC – 3,0 mm
Impermeabilizzazione tunnel con manto in PVC – 3,0 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 41,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane non carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra
Impermeabilizzazione di solette piane, non carrabili, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 39,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 41,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05.D**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 42,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05.E**

Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.05.F**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane carrabili con guaine bituminose – sotto zavorra
Impermeabilizzazione di solette piane, carrabile, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata a due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, stabilità dimensionale: 0,3 %; applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10.D**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10.E**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.10.F**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane carrabili sotto asfalto
Impermeabilizzazione di solette piane carrabili, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, a due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.15.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.15.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.15.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane, non carrabili con guaine bituminose sotto zavorra – posa in bitume ossidato sciolto
Impermeabilizzazione di solette piane, non carrabili, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 700-500 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, posata in totale aderenza su bitume ossidato sciolto sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.D**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.E**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.F**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.G**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm – strato a finire – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.20.H**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire - antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm – strato a finire - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane carrabili con guaine bituminose sotto asfalto – posa in bitume ossidato sciolto
Impermeabilizzazione di solette piane, carrabili, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, posata in totale aderenza su bitume ossidato sciolto sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.25.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm

Legenda: articolo CAM

Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 46,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.25.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 47,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.25.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 + 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.25.D**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane in monostrato, non carrabili con guaine bituminose sotto zavorra – posa con collante a freddo
Impermeabilizzazione di solette piane in monostrato, non carrabili, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, biarmata, resistenza a trazione: 700-600 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: +140 °C, posata in totale aderenza con collante a freddo sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.30.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.30.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.30.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.30.D**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane in monostrato carrabili con guaine bituminose sotto zavorra – posa con collante a freddo
Impermeabilizzazione di solette piane in monostrato carrabili, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa prefabbricata, biarmata, resistenza a trazione: 1.100-1.000 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -25 °C, resistenza al calore: +140 °C, posata in totale aderenza con collante a freddo sulla superficie trattata precedentemente con primer bituminoso. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.11.35.A**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.35.B**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.35.C**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 4 mm – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.11.35.D**
Voce: Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm – antiradice
Impermeabilizzazione di solette piane con guaina bituminosa 5 mm – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione sotto falda con membrane bituminose
Impermeabilizzazione sotto falda con membrane bituminose

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di opere contro terra su terreni umidi e drenanti con guaina bituminosa - monostrato
Impermeabilizzazione di opere contro terra su terreni umidi e drenanti con guaina bituminosa - monostrato. Impermeabilizzazione contro terra su terreni umidi, composto da primer bituminoso e guaina bituminosa, fornitura e posa, resistenza a trazione: 500-400 N/5cm, flessibilità a freddo: -15 C°, applicata con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, saldati a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.A**
Voce: Guaine bituminose 4 mm – platea

Guaine bituminose 4 mm – platea

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 21,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.B**
Voce: Guaine bituminose 5 mm – platea
Guaine bituminose 5 mm – platea

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.C**
Voce: Guaine bituminose 4 mm – muri
Guaine bituminose 4 mm – muri

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.D**
Voce: Guaine bituminose 5 mm – muri
Guaine bituminose 5 mm – muri

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.E**
Voce: Guaine bituminose 4 mm – platea - antiradice
Guaine bituminose 4 mm – platea - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.F**
Voce: Guaine bituminose 5 mm – platea – antiradice
Guaine bituminose 5 mm – platea – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.G**
Voce: Guaine bituminose 4 mm – muri – antiradice
Guaine bituminose 4 mm – muri – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.11.H**
Voce: Guaine bituminose 5 mm – muri – antiradice
Guaine bituminose 5 mm – muri – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 35,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di opere contro terra e sotto falda con guaina bituminosa a 2 strati
Impermeabilizzazione di opere contro terra e sottofalda con guaina bituminosa a 2 strati
Impermeabilizzazione contro terra sottofalda, composto da primer bituminoso e due strati di guaina bituminosa, fornitura e posa, resistenza a trazione: 500-400 N/5cm, flessibilità a freddo: -15 C°, applicata con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, saldati a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer bituminoso. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. Voce 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.A**
Voce: Guaine bituminose, 4 + 4 mm, platea
Guaine bituminose, 4 + 4 mm, platea

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 37,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.B**
Voce: Guaine bituminose, 4 + 5 mm, platea
Guaine bituminose, 4 + 5 mm, platea

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.C**
Voce: Guaine bituminose, 4 + 4 mm, muri
Guaine bituminose, 4 + 4 mm, muri

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.D**
Voce: Guaine bituminose, 4 + 5 mm, muri
Guaine bituminose, 4 + 5 mm, muri

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 54,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.E**
Voce: Guaine bituminose, 4 + 4 mm, platea - antiradice
Guaine bituminose, 4 + 4 mm, platea - antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.F**
Voce: Guaine bituminose , 4 + 5 mm, platea – antiradice
Guaine bituminose , 4 + 5 mm, platea – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.G**
Voce: Guaine bituminose, 4 +4 mm, muri – antiradice
Guaine bituminose, 4 +4 mm, muri – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 55,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.12.H**
Voce: Guaine bituminose, 4 + 5 mm, muri – antiradice
Guaine bituminose, 4 + 5 mm, muri – antiradice

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.12.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaine bituminose
Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaine bituminose. Fornitura e posa di fondo e raschiatura a base di resina epossidica. Resina per imperniatura: >400 g/m²; spargimento sabbia quarzifera: ca. 0,5 kg/m², raschiatura costituita da resina e sabbia al quarzo (rapporto 1:1): >1,8 kg/m²; spargimento sabbia quarzifera: ca. 0,75kg/m² sul fondo liscio ed asciutto. Impermeabilizzazione con guaina bituminosa prefabbricata carrabile a due strati, resistenza a trazione: 900-800 N/5cm, flessibilità al freddo fino a -20 °C, resistenza al calore: +130 °C, applicata a fiamma in totale aderenza sulla superficie trattata con primer e raschiatura epossidica. S'intendono comprese sovrapposizioni sui giunti laterali di almeno 10 cm di testa almeno 15 cm, i collegamenti su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sporgenze e collegamenti con profili o resine liquide vengono contabilizzate separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.12.15.A**
Voce: Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaina bituminosa 5 + 5 mm
Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con guaina bituminosa 5 + 5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione di solette piane con membrane sintetiche
Impermeabilizzazione di solette piane con membrane sintetiche

Codice: **BOL25/1_70.10.13.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane con membrane in PVC sotto zavorra
Impermeabilizzazione di solette piane con membrane in PVC sotto zavorra
Impermeabilizzazione solette piane con manto in PVC plastificato, armato con velo vetro, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze, fissaggi perimetrali, raccordi con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.13.05.A**
Voce: Manto in PVC – 1,8 mm – armato velo vetro
Manto in PVC – 1,8 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 33,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.13.05.B**
Voce: Manto in PVC – 2,0 mm – armato velo vetro
Manto in PVC – 2,0 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.13.05.C**
Voce: Manto in PVC – 2,4 mm – armato velo vetro
Manto in PVC – 2,4 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.13.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di solette piane con membrane in TPO sotto zavorra
Impermeabilizzazione di solette piane con membrane in TPO sotto zavorra
Impermeabilizzazione di solette piane con manto sintetico di poliolefine flessibile, armato con velo vetro, fornitura e posa a secco con sovrapposizioni saldate ad aria calda. Strati separatori o protettivi, sporgenze, fissaggi perimetrali, raccordi con profili plastificati sui muri e su telai delle porte vengono contabilizzati separatamente. Sovrapprezzo per superfici piccole sec. voce. 70.10.30.45 (Sovrapprezzi). Viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata.

Codice: **BOL25/1_70.10.13.10.A**
Voce: Manto in TPO – 1,5 mm – armato velo vetro
Manto in TPO – 1,5 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 30,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.13.10.B**
Voce: Manto in TPO – 1,8 mm – armato velo vetro
Manto in TPO – 1,8 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 32,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.13.10.C**
Voce: Manto in TPO – 2,0 mm – armato velo vetro
Manto in TPO – 2,0 mm – armato velo vetro

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 34,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni con guaina elastomerica
Impermeabilizzazioni con guaina elastomerica

Codice: **BOL25/1_70.10.15.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche
Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche

Codice: **BOL25/1_70.10.15.05A.05**
Voce: Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche
Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche, di spessore complessivo di 4 mm circa comprendente:
- perfetta pulizia delle superfici da trattare eseguita con aria compressa e se necessario lavaggio con acqua a pressione;
- stesa del primer con caratteristiche impermeabilizzanti ed adesive in ragione di 350 gr/m2;
- applicazione a caldo della guaina resistente fino ad oltre 180 °C costituita da particolari elastomeri, arricchita di bitumi selezionati e di polipropilene, integrata da una struttura in poliestere di tipo speciale rinforzata, imperforabile, con altissima resistenza al punzonamento.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione poliuretanica a spruzzo
Impermeabilizzazione poliuretanica a spruzzo
Impermeabilizzazione a spruzzo di opere in cls., c.a. ed in acciaio, con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solventi, di plastificanti, di sostanze dilatanti e di materiali bituminosi, con una quantità di poliisocianato pari ca. al 44 % del peso residuo secco.
L'allungamento a rottura a -30 °C deve essere almeno del 250 % ed il prodotto non deve subire rammollimenti a temperature fino a 100 °C.
Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei.
Il prodotto deve essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, agli alcali ed agli acidi diluiti, all'idrolisi ed ai microorganismi.
Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, idroscarifica, bocciardatura e simili, verranno compensati solo se si tratta di impermeabilizzazione di opere preesistenti, cioè non eseguite nell'ambito dello stesso appalto. Lo stesso vale anche per l'eventuale stuccatura, con malta epossidica bicomponente compatibile, di eventuali fessurazioni, irregolarità di superfici, acciaio d'armatura scoperta, vespai, ecc.
Sulla superficie da impermeabilizzare è da applicare un primer bicomponente poliuretanico senza solventi compatibile con i fondi umidi.
Nel caso che sulla impermeabilizzazione venga posata una pavimentazione bituminosa, sul piano di posa è da applicare una mano d'aggancio costituita da primer di natura poliuretanica bicomponente, modificato con catrami selezionati e privo di solventi, atto a garantire l'adesione degli strati bituminosi.

Legenda: articolo CAM

Nelle singole voci sono comprese tutte le forniture, anche quelle ausiliarie come il primer d'attacco ecc., e tutto quant'altro occorre per l'opera finita e funzionante a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_70.10.20.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeab. poliuretanica senza mano d'aggancio
Impermeab. poliuretanica senza mano d'aggancio

Codice: **BOL25/1_70.10.20.25A.25**
Voce: Impermeab. poliuretanica senza mano d'aggancio
Impermeabilizzazione a spruzzo con elastomero poliuretanico di superfici in cls., c.a., ed acciaio, sulle quali non è prevista una successiva posa di pavimentazione bituminosa (p.es. pareti, impalcati F.S., cordoli, ecc.).
primer: 300 gr/m2
strato di impermeabilizzazione: spess. min. 3 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 70,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.10.20.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione poliuretanica con mano d'aggancio
Impermeabilizzazione poliuretanica con mano d'aggancio

Codice: **BOL25/1_70.10.20.30A.30**
Voce: Impermeabilizzazione poliuretanica con mano d'aggancio
Impermeabilizzazione a spruzzo con elastomero poliuretanico di superfici in cls., c.a., ed acciaio, sulle quali è prevista una successiva posa di pavimentazione bituminosa (p.es. impalcati stradali).
primer: 300 gr/m2
strato di impermeabilizzazione: spess. min. 3 mm
mano d'aggancio: 250 gr/m2

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 73,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.10.20.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante rivestimento con malte metacriliche
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante rivestimento con malte metacriliche

Codice: **BOL25/1_70.10.20.40A.40**
Voce: Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante rivestimento con malte metacriliche
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante rivestimento con malte metacriliche, (spessore minimo finito complessivo: 10 mm). Il rivestimento avverrà all'estradosso degli impalcati di ponte mediante riporto di malta polimerica a basso modulo elastico, costituita esclusivamente da inerti quarziferi e da un appropriato sistema polimerico bicomponente. Compresi e compensati nel prezzo: la fornitura, la miscelazione e la posa di tutti i materiali occorrenti incluso il prodotto impregnante sintetico bicomponente a base acrilica da usare (quale primer) per consolidare al supporto il successivo rivestimento di malta polimerica. Il primer sarà da applicare in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400gr/m2; il trattamento di irruvidimento superficiale del manto impermeabilizzante per il collegamento con la pavimentazione avverrà a mezzo di spargimento uniforme di circa 2kg/m2 di inerte quarzifero lavato ed essiccato

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 88,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.10.25** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione con malta polimerica
Impermeabilizzazione con malta polimerica

Codice: **BOL25/1_70.10.25.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con malta polimerica
Impermeabilizzazione con malta polimerica

Codice: **BOL25/1_70.10.25.01A.01**
Voce: Impermeabilizzazione con malta polimerica
Impermeabilizzazione con malta polimerica.
Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati, eseguito sulle superfici di elementi strutturali posti all'estradosso o all'intradosso degli impalcati di ponti e viadotti, mediante riporto, in spessore minimo di mm 10, di malta polimerica a basso modulo elastico, costituita esclusivamente da inerti quarziferi sferoidali distribuiti secondo una opportuna curva granulometrica e da un appropriato sistema polimerico bicomponente atto a conferire al materiale composito risultante le caratteristiche tecniche specificate nel Capitolato Speciale d'Appalto.
Compresi e compensati nel prezzo: la fornitura, la mescolazione e la posa in conformità alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, di tutti i materiali occorrenti incluso il prodotto impregnante sintetico bicomponente a base acrilica a bassa viscosità da usare (quale primer) per consolidare al supporto il successivo rivestimento di malta polimerica, primer da applicare in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 700 gr/mq; il trattamento di irruvidimento superficiale del manto impermeabilizzante per il collegamento con la pavimentazione, mediante spandimento uniforme di circa 2. Kg/mq di inerte quarzifero lavato ed essicato; tutte le precauzioni, gli accorgimenti ed i
mezzi necessari per garantire le condizioni di igiene e sicurezza atte ad escludere effetti nocivi momentanei e/o differiti sulla salute degli operatori o pericoli d'incendio e scoppio. Esclusi dal prezzo gli oneri per casseri.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni- raccordi e collegamenti
Impermeabilizzazioni- raccordi e collegamenti

Codice: **BOL25/1_70.10.30.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro mediante incollaggio
Collegamento muro mediante incollaggio
Fornitura della colla a contatto e applicazione sui muri verticali asciutti e lisciati, nonché sul manto impermeabile. Incollaggio della membrana impermeabile sul sottofondo trattato e saldatura dei sormonti.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.05.A**
Voce: Risvolto incollato per m – altezza fino a 20 cm
Risvolto incollato per m – altezza fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.05.B**
Voce: Risvolto incollato per m² – altezza più di 20 cm
Risvolto incollato per m² – altezza più di 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con resina liquida
Collegamento muro con resina liquida
Collegamenti a muro, con un sistema di resine liquide in PMMA o resine polirueiche ibride, resistente UV, compatibile con guaine bituminose, PVC e TPO ad adesione completa, composto da primer e resina liquida armata, applicata secondo le indicazioni della ditta produttrice sul fondo liscio e asciutto.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.10.A**
Voce: Collegamento muro con resine liquide – larghezza fino a 20 cm
Collegamento muro con resine liquide – larghezza fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.10.B**
Voce: Collegamento muro con resine liquide – larghezza più di 20 cm
Collegamento muro con resine liquide – larghezza più di 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 230,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con profili in lamiera plastificata
Collegamento muro con profili in lamiera plastificata
Fornitura dei profili di collegamento muro composti di lamiera zincata accoppiata al manto sintetico, e montaggio lungo i rilievi o telai delle porte con chiodi ad espansione o tasselli. Fissaggio del manto impermeabile sopra i profili mediante saldatura. Sigillatura della scanalatura sovrastante, tra muratura e profili, e sigillatura con mastice di elasticità permanente e previa imprimitura del fondo con primer epossidico.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.15.A**
Voce: Profili plastificati – sviluppo fino a 8 cm
Profili plastificati – sviluppo fino a 8 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Gocciolatoio in lamiera plastificata
Gocciolatoio in lamiera plastificata
Fornitura dei gocciolatoi in lamiera zincata accoppiata al manto sintetico e montaggio lungo il perimetro esterno della superficie da impermeabilizzare. Il montaggio sul sottofondo esistente avviene con chiodi espansivi. Collegamento dei gocciolatoi con il manto impermeabile mediante saldatura con erogatore ad aria calda. Saldature di strisce impermeabili sopra i collegamenti di testata.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.16.A**
Voce: Gocciolatoio – sviluppo fino a 15 cm
Gocciolatoio – sviluppo fino a 15 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento muro con profili in lamiera plastificata annegati
Collegamento muro con profili in lamiera plastificata annegati
Applicare un taglio di ca. 1,5 cm di profondità in corrispondenza del risvolto verticale. Inserimento di mastice di elasticità permanente nella fessura con previa imprimitura con primer epossidico. Fornitura di profili zincati ed accoppiati al manto sintetico (a forma di “L”) ed inserimento a pressione nella fessura provvista di mastice. Collegamento del manto mediante saldatura.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.20.A**
Voce: Profili plastificati annegati– sviluppo ca. 6 cm
Profili plastificati annegati– sviluppo ca. 6 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 36,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione sporgenze
Impermeabilizzazione sporgenze
Impermeabilizzazione e/o rivestimento d'oggetti sporgenti dalla soletta, come montanti, pilastri, tubi ecc. con pezzi speciali o con resine liquide.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.25.A**
Voce: Impermeabilizzazione sporgenze fino a D=150 mm
Impermeabilizzazione sporgenze fino a D=150 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 45,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.25.B**
Voce: Impermeabilizzazione sporgenze da D=150 mm fino a 0,99 m²
Impermeabilizzazione sporgenze da D=150 mm fino a 0,99 m²

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 108,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.25.C**
Voce: Impermeabilizzazione sporgenze da D=1,00 m² fino a 3,00 m²
Impermeabilizzazione sporgenze da D=1,00 m² fino a 3,00 m²

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 219,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.25.D**
Voce: Impermeabilizzazione sporgenze con resine liquide fino a D=210 mm
Impermeabilizzazione sporgenze con resine liquide fino a D=210 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di protezione per impermeabilizzazioni in PP
Strato di protezione per impermeabilizzazioni in PP
Fornitura di uno strato di protezione, composto da un tessuto non tessuto in polipropilene e posa a secco con sormonti di circa 10 cm, compreso lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.30.A**
Voce: Strato di protezione in PP - 200 g/m²
Strato di protezione in PP - 200 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.30.B**
Voce: Strato di protezione in PP - 300 g/m²
Strato di protezione in PP - 300 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.30.C**
Voce: Strato di protezione in PP - 400 g/m²
Strato di protezione in PP - 400 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.30.D**
Voce: Strato di protezione in PP - 500 g/m²
Strato di protezione in PP - 500 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.30.E**
Voce: Strato di protezione in PP - 800 g/m²
Strato di protezione in PP - 800 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di uno strato di separazione composto da un tessuto non tessuto in polipropilene
Fornitura di uno strato di separazione composto da un tessuto non tessuto in polipropilene o di un velo vetro e posa a secco con sormonti di circa 10 cm, compreso lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.31.A**
Voce: Strato di separazione in PP o velo vetro - 120 g/m²
Strato di separazione in PP o velo vetro - 120 g/m²

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.35** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Membrana di protezione gomma riciclata
Membrana di protezione gomma riciclata
Fornitura e posa di una membrana di protezione in gomma riciclata, legata con colla poliuretanica. Per la posa su coperture in PVC è necessario uno strato separatorio.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.35.A**
Voce: Membrana di protezione in gomma riciclata – 6 mm
Membrana di protezione in gomma riciclata – 6 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.35.B**
Voce: Membrana di protezione in gomma riciclata – 8 mm
Membrana di protezione in gomma riciclata – 8 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.35.C**
Voce: Membrana di protezione in gomma riciclata – 10 mm
Membrana di protezione in gomma riciclata – 10 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT
Geocomposito drenante in schiuma PE, accoppiato con TNT
Fornitura e posa dei materassini drenanti e di protezione in rotoli o lastre dello spessore di 23 – 25 mm, composti di fiocchi in gommapiuma (XPE o PEX) a cellule chiuse, pressati e termo-legati, con un TNT accoppiato sul lato superiore e con canalette di drenaggio sul lato inferiore per garantire il corretto deflusso dell'acqua.

Codice: **BOL25/1_70.10.30.40.A**
Voce: Geocomposito drenante in schiuma PE – spessore: 23 - 25 mm
Geocomposito drenante in schiuma PE – spessore: 23 - 25 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 25,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per lavori di impermeabilizzazione con membrane sintetiche e guaine bituminose
Sovrapprezzi per lavori di impermeabilizzazione con membrane sintetiche e guaine bituminose

Codice: **BOL25/1_70.10.30.45.A**
Voce: Sovrapprezzo per superfici fino a 10 m²
Sovrapprezzo per superfici fino a 10 m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 48,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.45.B**
Voce: Sovrapprezzo per superfici da 10,01 fino a 30 m²
Sovrapprezzo per superfici da 10,01 fino a 30 m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 20,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_70.10.30.45.C**
Voce: Sovrapprezzo per superfici da 30,01 fino a 70 m² - superficie singola
Sovrapprezzo per superfici da 30,01 fino a 70 m² - superficie singola

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 12,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.10.30.45.D**
Voce: Sovrapprezzo per fissaggio meccanico di membrane per m²
Sovrapprezzo per fissaggio meccanico di membrane per m²

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 7,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.15**
Capitolo: Impermeabilizzazione a reazione chimica
Impermeabilizzazione a reazione chimica
Il sottocapitolo 70.15 comprende la seguente voce principale:
70.15.05 Impermeabilizzazione di calcestruzzo mediante cristallizzazione

Codice: **BOL25/1_70.15.05**
Sottocapitolo: Impermeabilizzazione di calcestruzzo mediante cristallisazione
Impermeabilizzazione di calcestruzzo mediante cristallisazione
Fornitura ed applicazione di prodotto chimico brevettato costituito sostanzialmente da cemento Portland, sabbia silicea e prodotti chimico-organici attivi.
Caratteristica fondamentale è la formazione, nei vuoti e nelle zone capillari del calcestruzzo, di cristalli non solubili, che consentono il passaggio dell'aria e del vapore, ma che, per le dimensioni microscopiche delle aperture, non permettono il passaggio delle molecole d'acqua.
Caratteristica fondamentale del trattamento è pure il fatto che l'intera massa del calcestruzzo viene interessata dal processo di cristallizzazione e che l'applicazione può essere effettuata dall'interno come dall'esterno, anche contro una pressione idrostatica che viene superata per osmosi.
Il prodotto deve essere corredato di documentazione riguardante il produttore, la data di produzione, le azioni chimico-fisiche sul calcestruzzo e sull'eventuale armatura metallica, e la non tossicità in caso di serbatoi d'acqua e simili.
Se l'applicazione va effettuata su superfici di calcestruzzo già maturato, nel prezzo unitario è compresa la pulizia con spazzola adatta e con acqua.
La massa di calcestruzzo deve essere umida fino alla saturazione evitando però chiazze d'acqua; va a carico dell'appaltatore l'eventuale relativo onere.
E` compreso pure l'onere di tenere umida la massa di calcestruzzo mediante nebulizzazione, evitando assolutamente getti diretti sulla superficie trattata.
Di regola sono necessari tre cicli giornalieri di umidificazione durante le prime 48 ore dopo l'applicazione.
Gli stessi criteri valgono anche per le superfici di ripresa di getto.
Per i giunti di ripresa può essere richiesto anche un trattamento speciale con tassello impermeabilizzante, compensato separatamente.

Codice: **BOL25/1_70.15.05.05**
Voce principale: Impermeabilizzazione con prodotti chimici
Impermeabilizzazione di superfici di calcestruzzo mediante fornitura ed applicazione con pennello, cazzuola o ad spruzzo, di prodotto chimico.

Codice: **BOL25/1_70.15.05.05.A**
Voce: in ragione di ca. 0,80 kg/m2
in ragione di ca. 0,80 kg/m2

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.15.05.05.B**
Voce: in ragione di ca. 1,00 kg/m2
in ragione di ca. 1,00 kg/m2

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.15.05.50A**
Voce principale: Impermeabilizzazione di giunti in assenza di pressione idrostatica
Impermeabilizzazione di giunti in assenza di pressione idrostatica

Codice: **BOL25/1_70.15.05.50A.50**
Voce: Impermeabilizzazione di giunti in assenza di pressione idrostatica
Impermeabilizzazione di giunti di lavoro, di costruzione, di dilatazione, impermeabilizzazione di crepe precedentemente scalpellate a coda di rondine (quest'ultimo onere escluso), in assenza di pressione idrostatica.
Dim. tassello: profondità 5 - 8 cm
larghezza 1,5 - 2,5 cm
Applicazione di prodotti chimici, anche a più riprese, secondo le prescrizioni del produttore.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_70.15.05.60A**
Voce principale: Impermeabilizzazione di giunti in presenza di pressione idrostatica
Impermeabilizzazione di giunti in presenza di pressione idrostatica

Codice: **BOL25/1_70.15.05.60A.60**
Voce: Impermeabilizzazione di giunti in presenza di pressione idrostatica
Impermeabilizzazione di giunti di lavoro, di costruzione, di dilatazione, impermeabilizzazione di crepe precedentemente scalpellate a coda di rondine (quest'ultimo onere escluso), in presenza di pressione idrostatica anche con forte afflusso d'acqua.
Dim. tassello: profondità 5 - 8 cm
larghezza 1,5 - 2,5 cm
Riempimento della scanalatura con prodotti chimici, anche a più riprese, secondo le prescrizioni del produttore.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_70.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Impermeabilizzazioni con argilla e simili
Impermeabilizzazioni con argilla e simili
Il sottocapitolo 70.20 comprende la seguente voce principale:
70.20.10 Impermeabilizzazioni con argilla

Codice: **BOL25/1_70.20.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni con argilla
Impermeabilizzazioni con argilla
L'impermeabilizzazione è costituita dalla fornitura in opera di argilla di consistenza approvata dalla DL.
La posa in opera sarà effettuata ad uno o più strati costipati, dello spessore indicato nella corrispondente voce.
Verrà misurato il volume teorico in opera, con lo spessore teorico secondo il disegno oppure secondo gli ordini della DL.

Codice: **BOL25/1_70.20.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con argilla, non pretrattata
Impermeabilizzazione di superfici piane od inclinate di qualunque forma, con argilla non pretrattata, eseguita senza finitrice meccanica.

Codice: **BOL25/1_70.20.10.05.A**
Voce: spessore finito per strato: fino a 25 cm
spessore finito per strato: fino a 25 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 115,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.20.10.05.B**
Voce: spessore finito per strato: oltre 25 cm
spessore finito per strato: oltre 25 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 91,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.20.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione con argilla pretrattata
Impermeabilizzazione di superfici piane od inclinate fino al 20 % con argilla pretrattata meccanicamente, portata ad un'umidità del 13 - 15 %, posta in opera con finitrice meccanica e costipata con mezzi costipanti adatti. Dev'essere raggiunto un valore minimo di k = 10^-8 cm/s.

Codice: **BOL25/1_70.20.10.10.A**
Voce: spessore finito per strato: fino a 25 cm
spessore finito per strato: fino a 25 cm

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 152,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.20.10.10.B**
Voce: spessore finito per strato: oltre 25 cm
spessore finito per strato: oltre 25 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 145,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30** 0% su anno 2025
Capitolo: Impermeabilizzazioni di guanti con nastri
Impermeabilizzazioni di guanti con nastri
Il sottocapitolo 70.30 comprende le seguenti voci principali:
70.30.05 Impermeabilizzazioni di giunti di ripresa
70.30.10 Impermeabilizzazioni di dilatazione
I giunti potranno avere qualsiasi forma, lunghezza, andamento e potranno essere verticali, inclinati ed orizzontali.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali di fissaggio e gli oneri delle giunzioni, saldate a tenuta.
Nei giunti di ripresa è compreso l'onere della presenza di armatura metallica.

Codice: **BOL25/1_70.30.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni di giunti di ripresa
Impermeabilizzazioni di giunti di ripresa

Codice: **BOL25/1_70.30.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di giunti di ripresa con profilati sintetici
Profilato in PVC con sagomatura particolare per impermeabilizzazione giunti.
Caratteristiche tecniche:
peso specifico min.: 1,25 kg/l
allungamento rottura a +20 °C: min. 250 %
peso /m: G
larghezza complessiva: B

Codice: **BOL25/1_70.30.05.05.A**
Voce: B = 18-20 cm, G = 1,30-1,50 kg/m
B = 18-20 cm, G = 1,30-1,50 kg/m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.05.B**
Voce: B = 18-20 cm, G = 0,85-0,95 kg/m
B = 18-20 cm, G = 0,85-0,95 kg/m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.05.M**
Voce: B= 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, per bordo
B= 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, per bordo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo bentonitico
Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo in bentonite(ca.75%)/gomma butilica(ca.25%).

Codice: **BOL25/1_70.30.05.10.A**
Voce: sezione ca. 20 x 25 mm
sezione ca. 20 x 25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione giunti con strisce di resina liquida in PMMA per terreni umidi e drenanti
Impermeabilizzazione giunti con strisce di resina liquida in PMMA per terreni umidi e drenanti
Impermeabilizzazione di giunti con un sistema di resine liquide in polimetilmetacrilato ad adesione completa, armata, composto da primer e strisce impermeabilizzanti armati, applicati sul supporto precedentemente preparato. Il supporto deve essere pulito e asciutto e deve avere caratteristiche impermeabili. Spessore: min. 2,0 mm.

Codice: **BOL25/1_70.30.05.15.A**

Voce: Impermeabilizzazione giunti con PMMA – larghezza fino a 20 cm
Impermeabilizzazione giunti con PMMA – larghezza fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 169,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.15.B**
Voce: Impermeabilizzazione giunti con PMMA – larghezza fino a 40 cm
Impermeabilizzazione giunti con PMMA – larghezza fino a 40 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 205,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione giunti con strisce di resine liquide poliureiche ibride per terreni umidi e drenanti
Impermeabilizzazione giunti con strisce di resine liquide poliureiche ibride per terreni umidi e drenanti
Impermeabilizzazione di giunti con un sistema di resine liquide piliureiche ibride ad adesione completa, armata, composto da primer e strisce impermeabilizzanti armati, applicati sul supporto precedentemente preparato. Il supporto deve essere pulito e asciutto e deve avere caratteristiche impermeabili. Spessore: min. 2,0 mm.

Codice: **BOL25/1_70.30.05.20.A**
Voce: Impermeabilizzazione giunti con resine PU ibride – larghezza fino a 20 cm
Impermeabilizzazione giunti con resine PU ibride – larghezza fino a 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 169,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.20.B**
Voce: Impermeabilizzazione giunti con resine PU ibride – larghezza fino a 40 cm
Impermeabilizzazione giunti con resine PU ibride – larghezza fino a 40 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 206,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.05.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione giunti con profili in lamiera plastificata annegati e membrana sintetica per terreni umidi e drenanti
Impermeabilizzazione giunti con profili in lamiera plastificata annegati e membrana sintetica per terreni umidi e drenanti
Impermeabilizzazione di giunti tra elementi costruttivi mediante applicazione di due tagli di ca. 1,5 cm di profondità in corrispondenza del giunto verticale. Inserimento di mastice di elasticità permanente nella fessura con previa imprimitura con primer epossidico. Fornitura di profili zincati ed accoppiati al manto sintetico (a forma di “L”) ed inserimento a pressione nella fessura provvista di mastice. Collegamento della striscia di manto sintetico, larghezza ca. fino a 30 cm mediante saldatura con i profili annegati

Codice: **BOL25/1_70.30.05.25.A**
Voce: Impermeabilizzazione giunti con profili plastificati annegati e strisce in manto sintetico
Impermeabilizzazione giunti con profili plastificati annegati e strisce in manto sintetico

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 164,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni di giunti di dilatazione
Impermeabilizzazioni di giunti di dilatazione

Codice: **BOL25/1_70.30.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Impermeabilizzazione di giunto di dilatazione con profilati sintetici
Profilato in PVC con sagomatura particolare per impermeabilizzazione giunti.
Caratteristiche tecniche:
peso specifico min.: 1,25 kg/l
allungamento rottura a +20 °C: min. 250 %
peso /m: G
larghezza complessiva: B

Codice: **BOL25/1_70.30.10.05.A**
Voce: B = 20-22 cm,G = 1,60-1,70 kg/m, con anello centrale chiuso,

B = 20-22 cm,G = 1,60-1,70 kg/m, con anello centrale chiuso,

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.10.05.B**
Voce: B = 18-20 cm, G = 1,05-1,15 kg/m, con anello centrale chiuso
B = 18-20 cm, G = 1,05-1,15 kg/m, con anello centrale chiuso

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.10.05.C**
Voce: B = 24-25 cm, G = 2,15-2,25 kg/m, con anello centrale aperto
B = 24-25 cm, G = 2,15-2,25 kg/m, con anello centrale aperto

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.10.05.D**
Voce: B = 22-23 cm, G = 1,50-1,60 kg/m, con anello centrale aperto
B = 22-23 cm, G = 1,50-1,60 kg/m, con anello centrale aperto

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.10.05.M**
Voce: B= 26-27 cmG = 2,30-2,40 kg/m, per bordo
B= 26-27 cmG = 2,30-2,40 kg/m, per bordo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.30.10.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sigillatura di giunti di dilatazione
Sigillatura di giunti di dilatazione

Codice: **BOL25/1_70.30.10.10A.10**
Voce: Sigillatura di giunti di dilatazione
Sigillatura di giunti di dilatazione con mastice e profilato in materiale plastico.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50** 0% su anno 2025
Capitolo: Rivestimenti protettivi
Rivestimenti protettivi
Le voci di seguito elencate si riferiscono a pitture e rivestimenti protettivi di superfici cementizie come conglomerato cementizio, intonaci, caldane, pavimenti industriali ecc., e di manufatti metallici come manufatti d'acciaio, grezzi o zincati, armatura metallica, alluminio ecc..
Le voci si riferiscono sia alla protezione di opere nuove che al risanamento di opere esistenti.
Eventuali pre- e post-trattamenti, quando non si riferiscono specificatamente alla presente voce principale, verranno compensati con le voci del sottocapitolo 70.80.

Codice: **BOL25/1_70.50.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezione superficiale di opere cementizie
Protezione superficiale di opere cementizie
Prima dell'applicazione del rivestimento protettivo è da verificare la resistenza a trazione mediante prove idonee e documentate. I risultati sono da presentare alla DL prima dell'inizio di ulteriori lavori. La DL si riserva il diritto a seconda del risultato e delle richieste, di ordinare o di

non eseguire, anche solo su zone parziali, un'eventuale pretrattamento. Gli oneri per le prove sono a carico del committente.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato intermedio e di compensazione
Esecuzione di uno strato intermedio e di compensazione mediante spatolatura a superficie piena di una malta cementizia additivata con resine sintetiche.
Questo strato ha la funzione di chiudere e lisciare superfici porose e troppo irregolari, buchi, sbavature ecc., nonchè di costituire un ponte tra superficie del manufatto e prodotto del rivestimento definitivo.
La superficie spatolata deve presentarsi liscia e chiusa e deve presentare la resistenza a trazione superficiale richiesta.
Contenuto resine sintetiche: min. 20 % del peso del cemento
Lavorazione: secondo indicazione del produttore

Codice: **BOL25/1_70.50.05.05.A**
Voce: spessore minimo 2 mm
spessore minimo 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 19,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.05.B**
Voce: spessore minimo 3 mm
spessore minimo 3 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 26,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di compensazione per rivestimenti di pareti
Lisciatura di pareti ruvide ed irregolari di intonaco o conglomerato cementizio, chiusura di fessurazioni, buchi, nidi di ghiaia ecc., lisciatura di sbavature mediante malta cementizia, additivata con resine sintetiche e resistente all'acqua ed alle intemperie per uso interno ed esterno come sottofondo per una pittura definitiva.
Lavorazione: secondo indicazione del produttore
Il prezzo unitario verrà applicato sull'intera superficie trattata.
Il prezzo unitario al m2 viene applicato fino ad uno spessore teorico dello strato pari a "s" = 2 mm. Oltre detto spessore verrà compensato il peso secco del prodotto.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.07.A**
Voce: fino ad s = 2 mm
fino ad s = 2 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 14,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.07.B**
Voce: s > 2 mm : peso secco
s > 2 mm : peso secco

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 6,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di malta cementizia additivata, con resine sintetiche
Applicazione di malta cementizia additivata, con resine sintetiche

Codice: **BOL25/1_70.50.05.08A.08**
Voce: Applicazione di malta cementizia additivata, con resine sintetiche
Applicazione di malta cementizia additivata, con resine sintetiche e resistente all'acqua ed alle intemperie per uso interno ed esterno come sottofondo per una pittura definitiva fino a completa ripristino delle strutture originali. Lavorazione: secondo indicazione del produttore. Il prezzo unitario verrà applicato sull'intera superficie trattata. Il prezzo unitario al m2 viene applicato fino ad uno spessore teorico dello strato pari a "s" = 30 mm. Oltre detto spessore verrà compensato il peso secco del prodotto fino ad s = 30 mm.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 47,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_70.50.05.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura di fondo in resina epossidica per protezioni superficiali
Pittura di fondo in resina epossidica per protezioni superficiali

Codice: **BOL25/1_70.50.05.10A.10**
Voce: Pittura di fondo in resina epossidica per protezioni superficiali
Applicazione di una pittura di fondo su superficie asciutta di conglomerato cementizio, caldana di cemento, oppure strato intermedio. Questo strato in base alla composizione chimica deve garantire una penetrazione forte ed una chiusura efficace di tutti i pori e capillari.
Lavorazione: secondo indicazione del produttore
Consumo del prodotto per ogni mano: 0,15 - 0,20 kg/m2
Il prezzo unitario verrà applicato per ogni mano.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura di fondo epossidica per pavimenti
Pittura di fondo epossidica per pavimenti

Codice: **BOL25/1_70.50.05.12A.12**
Voce: Pittura di fondo epossidica per pavimenti
Applicazione di una pittura di fondo incolore su superfici asciutte di conglomerato cementizio, caldane cementizie o strati di base.
Questo strato in base a composizione chimica deve garantire una penetrazione forte ed una chiusura efficace di tutti i pori ed i capillari.
Lavorazione: secondo indicazione del produttore
Consumo del prodotto per ogni pittura: 0,15 - 0,20 kg/m2
Il prodotto - applicato a più mani - deve potere essere usato anche come impregnazione definitiva di pavimenti industriali, esente da polvere, resistente all'acqua ed all'abrasione.
Il prezzo unitario verrà applicato per ogni mano.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura di rifinitura epossidica
Applicazione di una pittura definitiva epossidica su strato asciutto di fondo o intermedio.
Questo strato, essendo esposto direttamente alle sollecitazioni chimico- fisico- meccaniche, deve assumere la funzione vera e propria di protezione.
E` richiesta la resistenza contro:
- acqua, soluzioni saline, acidi, liscive, prodotti minerali presenti nell'acqua di fognatura comunale e negli impianti di depurazione;
- l'urto e l'abrasione.
Lavorazione: secondo indicazione del produttore.
Non verrà fatta alcuna distinzione per il modo di applicazione del prodotto (a spruzzo, a pennello od a rullo).
Il prezzo unitario si riferisce allo strato finito, indipendentemente dal numero di applicazioni eseguite.
La scelta del colore, nell'ambito dei colori disponibili del prodotto, spetta al committente. Tra i colori offerti deve essere però comunque disponibile un colore grigio chiaro o beige.
Come spessore "s" è definito lo spessore minimo dello strato in micron.
Per "uso": "generico" è inteso che non si tratta di uso per acqua potabile.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.A**
Voce: uso: generico s = 300 µ
uso: generico s = 300 µ

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 17,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.B**
Voce: uso: generico s = 500 µ
uso: generico s = 500 µ

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 25,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.C**
Voce: uso: generico s = 600 µ
uso: generico s = 600 µ

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 28,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.D**
Voce: uso: generico s = 900 µ
uso: generico s = 900 µ

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 42,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.E**
Voce: uso: generico s = 1000 µ
uso: generico s = 1000 µ

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 50,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.H**
Voce: uso: acqua potabile s = 300 µ
uso: acqua potabile s = 300 µ

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.I**
Voce: uso: acqua potabile s = 500 µ
uso: acqua potabile s = 500 µ

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.K**
Voce: uso: acqua potabile s = 600 µ
uso: acqua potabile s = 600 µ

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.L**
Voce: uso: acqua potabile s = 900 µ
uso: acqua potabile s = 900 µ

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.50.05.30.M**
Voce: uso: acqua potabile s = 1000 µ
uso: acqua potabile s = 1000 µ

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_70.50.05.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura in resina epossidica di rifinitura per pavimenti
Applicazione di una pittura di rifinitura per pavimenti industriali applicata su strato asciutto di fondo o intermedio.
Questo strato, essendo esposto direttamente alle sollecitazioni chimico- fisico- meccaniche, deve assumere la funzione vera e propria di protezione.
E` richiesta la resistenza contro:
- acqua, soluzioni saline, acidi, liscive, prodotti minerali presenti nell'acqua di fognatura comunale e negli impianti di depurazione;
- l'urto e l'abrasione.
Il prodotto deve essere applicato a spruzzo, a pennello, o con il rullo.
Il prezzo unitario si riferisce allo strato finito, indipendentemente dal numero di applicazioni eseguite.
La scelta del colore, nell'ambito dei colori disponibili del prodotto, spetta al committente. Tra i colori offerti deve essere però comunque

Legenda: articolo CAM

disponibile un colore grigio chiaro o beige.
Come spessore "s" è definito lo spessore minimo dello strato in micron.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.32.A**
Voce: spessore strato s = 50 µ
spessore strato s = 50 µ

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 5,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.32.B**
Voce: spessore strato s = 100 µ
spessore strato s = 100 µ

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 10,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.32.C**
Voce: spessore strato s = 150 µ
spessore strato s = 150 µ

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 15,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.32.D**
Voce: spessore strato s = 200 µ
spessore strato s = 200 µ

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 21,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.34A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pittura di rifinitura per interni in dispersione di resine sintetiche
Pittura di rifinitura per interni in dispersione di resine sintetiche

Codice: **BOL25/1_70.50.05.34A.34**
Voce: Pittura di rifinitura per interni in dispersione di resine sintetiche
Applicazione di una pittura di rifinitura per pareti interne di locali bagnati con dispersione di resine sintetiche, applicata in almeno due passaggi fino a copertura completa. La pittura deve essere lavabile e resistente alla muffa.
Colore: a scelta del committente

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 8,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e applicazione di rivestimento epossiacrilico
Fornitura e applicazione di rivestimento epossiacrilico.
Il presente prezzo comprende e compensa tutte le seguenti prestazioni: Pulitura della superficie da rivestire, mediante lavaggio con acqua in pressione regolabile da 50 a 200 atm e spazzolatura. Tale operazione sarà eseguita anche in più passate fintanto che la superficie risulti pulita ed esente da residui carboniosi e grassi.
Trattamento delle pareti con pittura epossiacrilica bicomponente in dispersione acquosa per la protezione di supporti cementizi, ad elevata copertura e resistenza, Colore finito RAL a scelta della DL. Pellicola umida da applicare a spruzzo, a pennello o con rullo.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.36.A**
Voce: Applicazione a due mani (335 gr/mq)
Applicazione a due mani (335 gr/mq)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.36.B**
Voce: Applicazione a due mani (500 gr/mq)
Applicazione a due mani (500 gr/mq)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.38A** 0% su anno 2025
Voce principale: Trattamento superficiale di opere in calcestruzzo armato e non, con una soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente.
Trattamento superficiale di opere in calcestruzzo armato e non, con una soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.38A.38**
Voce: Trattamento superficiale di opere in calcestruzzo armato e non, con una soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente.
Trattamento superficiale di opere in calcestruzzo armato e non, con una soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente.
Il presente prezzo comprende e compensa tutte le seguenti prestazioni: ravvivatura di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di idrolavaggio con acqua a pressione massima di 200 bar, stesa di soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente posato su superfici pulite, asciutte al tocco, libere da grassi e maturate da almeno 28 gg. in ragione di 1 litro ogni 5 metri quadri. 3 Cicli di bagnature successive a distanza di 4 ore la prima, 24 ore la seconda e 48 ore la terza, con abbondante acqua.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti gli oneri della fornitura e tutti i provvedimenti di sicurezza, previsti dalle normative vigenti, per evitare danni a persone e cose, ed ogni altra attrezzatura per dare il lavoro finito a regola.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 24,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.40A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento per gallerie a base ceramica
Rivestimento per gallerie a base ceramica

Codice: **BOL25/1_70.50.05.40A.40**
Voce: Rivestimento per gallerie a base ceramica
Rivestimento per gallerie a base ceramica, ottima penetrazione nel calcestruzzo, impermeabile, ottima resistenza alla trazione per aderenza secondo ISO 4624.
Il rivestimento è un prodotto anorganico e viene diluito con acqua, non contiene sostanze combustibili o infiammabili, classe antincendio 1, in caso di incendio nessuno sviluppo di fumi o gas nocivi secondo UNI 11076, nessun gocciolamento, resistenza al graffio secondo ISO 1518, ottima resistenza chimica, resistenza ai sali per disgelamento, percentuale di riflessione luce del rivestimento secondo normativa vigente, un'alta resistenza elettrica (2x 10 12 Ohm.cm), flessibilità e resistenza agli urti secondo normativa vigente.
La superficie da rivestire deve essere lavata con acqua ad alta pressione e pronta per l'applicazione del rivestimento secondo le indicazioni del produttore.
Il rivestimento può essere applicato con pennello, a rullo o a spruzzo.
Colori scheda RAL secondo scelta della DL.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Consolidamento e/o ripristino di strutture in calcestruzzo armato, non armato o precompresso, mediante applicazione a rinzaffo a mano o con intonacatrice / spruzzatrice
Consolidamento e/o ripristino di strutture in calcestruzzo armato, non armato o precompresso, per spessori da 1 a 6 cm in unico strato, mediante applicazione a rinzaffo, a mano o con intonacatrice / spruzzatrice, sulla superficie di supporto opportunamente preparata, di una malta cementizia, premiscelata, tixotropica, a ritiro compensato, bicomponente (costituita da un prodotto in polvere e da un liquido), capace di compensare il ritiro anche in assenza di stagionatura umida, contenente fibre in poliacrilonitrile (per la riduzione degli effetti causati dal ritiro plastico), e resistente ai solfati.
Per interventi di spessore superiore ai 2 cm è indispensabile la presenza di armatura che esplichi il necessario contrasto all'iniziale espansione della malta, per interventi di spessore inferiore il contrasto è esercitato dalla macro ruvidità del supporto.
La malta sopra descritta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:
- capacità espansive sia nella fase di presa che in quella di primo indurimento. Nella prova di espansione contrastata, il materiale dovrà produrre un'espansione contrastata a 1 giorno pari almeno allo 0.05%. Il 90% dell'espansione contrastata finale dovrà svilupparsi entro 36 ore dal confezionamento dell'impasto;
- elevata tixotropia che consenta l'applicazione a rinzaffo in spessori da 1 a 5 cm in unico strato anche in volta;
- assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas;
- assenza di cloruri;
- valore di espansione contrastata almeno pari allo 0.03% dopo un periodo di 28 giorni di stagionatura costantemente in aria (20°C e U.R. 60%);
- resistenza a compressione minima di 23 MPa a 1 giorno e di 63 MPa a 28 giorni;
- resistenza a flessione minima di 5 MPa a 1 giorno e di 8 MPa a 28 giorni;
- modulo elastico statico di almeno 25.000 MPa a 28 giorni di stagionatura 'secondo UNI 6556;
- aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 MPa a 28 giorni;
- aderenza all'acciaio di almeno 25 MPa a 28 giorni di stagionatura per barre ad aderenza migliorata, secondo il metodo riportato nella raccomandazione RILEMCEB-FIP RC6-78;
- assenza di bleeding (acqua di essudazione);

- elevata resistenza ai solfati, tale da assicurare l'assenza di degrado dopo 7 cicli idi immersione in MgS04 secondo le modalità riportate nello standard ASTM C88.
Il prezzo comprende e compensa l'idropulizia e la saturazione della superficie di supporto, la miscelazione, l'applicazione e la finitura superficiale a frettazzo; sono esclusi la preparazione del calcestruzzo di supporto, l'eventuale rete di contrasto ed i ponteggi. Non verranno compensati spessori maggiori di quelli previsti in progetto se non preventivamente autorizzati dalla D.L. L'eventuale fermo cantiere per la constatazione della necessità di operare ripristini di maggior spessore è incluso tra gli oneri a carico dell'impresa.
Lo spessore e l'area delle zone di intervento vanno concordati preventivamente con la D.L.
Gli oneri per le prove sono a carico del committente.

Codice: **BOL25/1_70.50.05.45.A**
Voce: spessore fino 60 mm
spessore fino 60 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 7,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.45.B**
Voce: per ogni ulteriore spessore di 20 mm
per ogni ulteriore spessore di 20 mm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,42**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.48A** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione di strutture in calcestruzzo armato e precompresso, soggette a carichi ciclici e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive
Protezione di strutture in calcestruzzo armato e precompresso, soggette a carichi ciclici e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive

Codice: **BOL25/1_70.50.05.48A.48**
Voce: Protezione di strutture in calcestruzzo armato e precompresso, soggette a carichi ciclici e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive
Protezione di strutture in calcestruzzo armato e precompresso, soggette a carichi ciclici e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive di:
- cloruri (Cl);
- anidride carbonica (C02);
- irraggiamento UV;
mediante l'applicazione, su superfici opportunamente preparate, di un sistema protettivo bicomponente a base di elastomeri poliuretanici alifatici .
Tale sistema protettivo dovrà essere caratterizzato dai seguenti parametri caratteristici e prestazionali:
- strato di adesione di spessore secco pari a 50 mm realizzato mediante utilizzazione di un primer epossipoliammidico;
- strato di finitura di spessore secco pari a 400 mm, realizzato con un prodotto a base di elastomeri poliuretanici alifatici;
- aderenza al calcestruzzo > 3.5 MPa, secondo Adhesion Tester ASTM;
- allungamento a rottura > 400%, secondo UNI EN 12311-1;
- resistenza alla propagazione della lacerazione > 14 N/mm, secondo DIN 53515;
- assenza di permeazione d'acqua ad una pressione di 500 KPa, secondo UNI EN 1928;
- fattore di resistenza al vapore d'acqua mvapore < 0.8*104, secondo DIN 52615 e corrispondente spessore di aria equivalente Sd < 3.6 m;
- fattore di resistenza alla C02mCO2 > 0.5*106, secondo DIN 52615 modificata e corrispondete spessore di aria equivalente R > 225 m;
- permeabilità allo ione Cl < 7 g/(m2*24h), secondo metodo TEL;
- resistenza all'irraggiamento UV, elevata, misurata secondo ASTM G53.
Il prezzo comprende e compensa l'applicazione del rivestimento protettivo ogni altra fornitura ed onere, compresa l'eventuale idropulizia, esclusi solamente la preparazione del supporto ed i ponteggi.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 12,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_70.50.05.49A** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione di strutture in calcestruzzo armato, non armato e precompresso, non soggette a carichi e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive
Protezione di strutture in calcestruzzo armato, non armato e precompresso, non soggette a carichi e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive

Codice: **BOL25/1_70.50.05.49A.49**
Voce: Protezione di strutture in calcestruzzo armato, non armato e precompresso, non soggette a carichi e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive
Protezione di strutture in calcestruzzo armato, non armato e precompresso, non soggette a carichi e ad elevate dilatazioni termiche ed esposte alle azioni aggressive di:
- cloruri (CI);
- anidride carbonica (C02);
- irraggiamento UV;
- mediante l'applicazione, su superfici opportunamente preparate, di un sistema protettivo monocomponente.
Tale sistema protettivo dovrà essere caratterizzato dai seguenti parametri ,caratteristici e prestazionali:
- strato di adesione a saturazione realizzato mediante l'utilizzazione di un primer monocomponente a base di resine metacriliche;
- strato di finitura di spessore secco pari a 100 mm, realizzato con un prodotto monocomponente a base di metacrilati;
- aderenza al calcestruzzo > 3.5 MPa, secondo Adhesion Tester ASTM;
- assenza di germeazione d'acqua ad una pressione di 500 KPa, secondo UNI EN 1928;

- fattore di resistenza al vapore d'acqua mvapore < 1.5*104, secondo DIN 52615 'e corrispondente spessore di aria equivalente Sd < 1.5 m;
- fattore di resistenza alla C02mCO2 > 2.0*106, secondo DIN 52615 modificata e corrispondete spessore di aria equivalente R > 200 m;
- permeabilità allo ione CI < 2 g/(m2*24h), secondo metodo TEL;
- resistenza all'irraggiamento UV, elevata, secondo ASTM G53; - resistenza all'abrasione < 150 mg, secondo ASTM D4060.

Il prezzo comprende e compensa l'applicazione del sistema protettivo, ogni altra fornitura ed onere, compresa l'eventuale idropulizia, esclusi solamente la preparazione del supporto ed i ponteggi.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori acessori
Lavori acessori
Il sottocapitolo 70.80 comprende le seguenti voci principali:
70.80.05 Lavori preparatori
70.80.10 Lavori di protezione

Codice: **BOL25/1_70.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori preparatori
Lavori preparatori

Codice: **BOL25/1_70.80.05.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulizia dei piani di posa
Pulizia dei piani di posa

Codice: **BOL25/1_70.80.05.02A.02**
Voce: Pulizia dei piani di posa
Pulizia dei piani di posa da polvere, grassi, ecc, comprese rimozioni di asperità locali ed arrotondamento di spigoli vivi.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di raccordi curvi
Esecuzione di raccordi curvi

Codice: **BOL25/1_70.80.05.03A.03**
Voce: Esecuzione di raccordi curvi
Esecuzione di raccordi curvi - con malta cementizia, reoplastico- cementizia, epossidica, secondo il tipo di successiva applicazione - su spigoli concavi o convessi.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sabbiatura di piani di posa di conglomerato cementizio
Sabbiatura a secco o ad umido con sabbia idonea o grani d'acciaio con successiva pulizia accurata di piani di posa di conglomerato cementizio, compreso asporto dei residui.

Codice: **BOL25/1_70.80.05.04.A**
Voce: fino ad eliminazione dello strato superficiale di boiacca
fino ad eliminazione dello strato superficiale di boiacca

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.04.B**
Voce: fino a completo scoprimento degli inerti (tipo calcestruzzo lavato)
fino a completo scoprimento degli inerti (tipo calcestruzzo lavato)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sabbiatura di piani di posa metallici
Sabbiatura a secco o ad umido con sabbia idonea o grani d'acciaio con successiva pulizia accurata di piani di posa metallici, compreso asporto dei residui.
Il primo trattamento di protezione deve essere eseguito entro 5 ore dalla sabbiatura.

Codice: **BOL25/1_70.80.05.05.A**
Voce: fino a scoprimento del 90 % della superficie metallica
fino a scoprimento del 90 % della superficie metallica

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 14,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.05.B**
Voce: fino al completo scoprimento della superficie metallica
fino al completo scoprimento della superficie metallica

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 16,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sistemazione della superficie con bocciarda
Sistemazione della superficie con bocciarda

Codice: **BOL25/1_70.80.05.07A.07**
Voce: Sistemazione della superficie con bocciarda
Sistemazione della superficie con bocciarda al fine di eliminare irregolarità, bavature, incrostazioni od altro.
Questa voce non comprende la bocciardatura di superfici in calcestruzzo.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 6,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione e rimozione di intonaci, ecc.
Demolizione, rimozione e trasporto in discarica di intonaci di cemento, bastardi, di calce oppure misti sintetici con successiva pulizia accurata del piano messo a nudo.

Codice: **BOL25/1_70.80.05.10.A**
Voce: spessore medio: fino a 15 mm
spessore medio: fino a 15 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 11,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.10.B**
Voce: spessore medio: 16 - 30 mm
spessore medio: 16 - 30 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 15,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Raschiatura di manti protettivi
Raschiatura di manti protettivi

Codice: **BOL25/1_70.80.05.15A.15**
Voce: Raschiatura di manti protettivi
Raschiatura di manti protettivi anche con ausilio di fiamma, compresa la definitiva pulizia del piano da trattare, la rimozione ed il trasporto in discarica del materiale di rifiuto.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.50A** 0% su anno 2025
Voce principale: Preparazione mediante lisciatura di cemento
Preparazione mediante lisciatura di cemento

Codice: **BOL25/1_70.80.05.50A.50**
Voce: Preparazione mediante lisciatura di cemento
Preparazione di piano di posa mediante lisciatura di cemento R32.5/R42.5 a frattazzo.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Stuccatura, rasatura, e regolarizzazione
Stuccatura, rasatura, e regolarizzazione di piano di conglomerato cementizio.

Codice: **BOL25/1_70.80.05.55.A**
Voce: con malta cementizia R32.5 a 500 kg/m3
con malta cementizia R32.5 a 500 kg/m3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.55.B**
Voce: con malta reoplastica preconfezionata
con malta reoplastica preconfezionata, ad unico o 2 componenti, costituita da resine emulsionate o in dispersione e da sostanze minerali idonee.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.60A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato

Codice: **BOL25/1_70.80.05.60A.60**
Voce: Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, per il ripristino dell'integrità di solette, di cordoli, di travi e di traversi, di pile e di spalle, convogliato nel luogo ove è previsto il getto con gru, con nastri trasportatori o con strutture similari e con tutte le precauzioni necessarie per non danneggiare con i mezzi di trasporto le armature metalliche.
Solo nel caso di ripristini di solette, il calcestruzzo andrà rifinito mediante apposito regolo vibrante fissato su una robusta struttura carrellata scorrevole su guide laterali poste ai bordi della carreggiata ed in grado di assicurare la vibrazione del calcestruzzo e la rifinitura accurata della superficie configurando rigorosamente l'andamento planialtimetrico teorico di progetto.
Calcestruzzo confezionato con legante espansivo predosato e premiscelato, con inerti di idonea granulometria, con acqua, additivi e fibre in poliacrilonitrile, oppure, se è prescritto dal Direttore dei Lavori, con malta cementizia a ritiro compensato, predosata e premiscelata, con inerti integrativi di appropriata granulometria, con acqua, additivi e fibre in poliacrilonitrile.
Compresi e compensati nel prezzo: ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche; la rifinitura accurata dei bordi e della superficie del getto; l'accurata stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto oppure con sistemi similari; la formazione di eventuali giunti; ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.
Il calcestruzzo ha le seguenti caratteristiche:
resistenza a rottura per compressione a 28 giorni: superiore o uguale a 50 N/mm2 rapporto acqua cemento non superiore a 0,40
espansione contrastata a 7 giorni compresa fa lo 0,4/1000 e lo 0,7/1000 in funzione della percentuale di armatura metallica presente e delle caratteristiche geometriche dei getti così come indicato dalla Direzione Lavori; a 28 giorni l'espansione contrastata dovrà avere un valore non minore di quello riscontrato a 7 giorni e non maggiore dello stesso valore aumentato del 30%
aria totale occlusa: 4% ± 0,5 %
assenza di acqua essudata
È compresa e compensata nel prezzo la fornitura di tutti i materiali occorrenti, inclusi tutti gli additivi necessari a conferire al conglomerato le proprietà e le caratteristiche richieste, nonché la fornitura, la miscelazione nell'impasto di fibre in polipropilene o in poliacrilonitrile, secondo richiesta della Direzione Lavori, in quantità non inferiore a 1,5 kg/m3. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per la vibrazione e la rifinitura accurata delle superfici in vista; gli eventuali oneri per l'impiego della attrezzatura mobile autocarrata e/o dei ponteggi ed impalcature necessari per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi.
È escluso l'onere dei trattamenti delle porzioni superficiali delle strutture esistenti necessari per assicurare una adeguata adesione alle stesse del nuovo getto di calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato.
Sono inoltre esclusi gli oneri per l'eventuale fornitura e la posa in opera di rete elettrosaldata e/o di armatura in acciaio, di eventuali casseforme di qualsiasi materiale e forma, di armature e centinature di sostegno, l'eventuale stagionatura artificiale. Calcestruzzo confezionato con legante espansivo predosato e premiscelato.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 535,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.65A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento protettivo con malta polimerica
Rivestimento protettivo con malta polimerica

Codice: **BOL25/1_70.80.05.65A.65**
Voce: Rivestimento protettivo con malta polimerica
Rivestimento protettivo con malta polimerica, eseguito su superfici di elementi strutturali in calcestruzzo armato, posti all'estradosso o all'intradosso degli impalcati di ponti e viadotti, mediante riporto, in spessore minimo di 10 mm, di malta polimerica a basso modulo elastico, costituita esclusivamente da inerti quarziferi e da un appropriato sistema polimerico bicomponente atto a conferire al materiale composito risultante le caratteristiche tecniche.
Compresi e compensati nel prezzo:
-la fornitura, la mescolazione e la posa, di tutti i materiali occorrenti incluso il prodotto impregnante sintetico bicomponente a base acrilica da usare (quale primer) per consolidare al supporto;
-il successivo rivestimento di malta polimerica, primer da applicare in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 700 g/m2;
-Il trattamento di irruvidimento superficiale del manto impermeabilizzante per il collegamento con la pavimentazione, mediante spandimento uniforme di circa 2kg/m2 di inerte quarzifero lavato ed essiccato;
-tutte le precauzioni , gli accorgimenti ed i mezzi necessari per garantire le condizioni di igiene e sicurezza atte ad escludere effetti nocivi momentanei e/o differiti sulla salute degli operatori o pericoli d'incendio e scoppio.
Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali casseri e per la preparazione del supporto in calcestruzzo.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.70** 0% su anno 2025
Voce principale: Realizzazione di intonaco di risanamento, o di ripristino dell'integrità del copriferro di strutture in calcestruzzo con malta cementizia bicomponente premiscelata
Realizzazione di intonaco di risanamento, o di ripristino dell'integrità del copriferro di strutture in calcestruzzo con malta cementizia bicomponente premiscelata, addittivata con polimeri acrilici in emulsione acquosa, fibrorinforzata, a ritiro compensato, resistente al gelo e disgelo in presenza di sali. La malta dovrà essere rinforzata con raggiunta di almeno 2 kg/m3 di fibre in polilacrilonitrile e dovrà essere addittivata con inibitori di corrosione a base organica, in ragione minima dello 0,1 % rispetto al peso totale dei premiscelato.
La malta sarà impiegata ed applicata come previsto dalla casa produttrice.
La superficie del calcestruzzo da trattare deve essere asciutta, resistente, libera da parti inconsistenti e degradate, polvere e sporco, pulita, sgrassata e deve presentare un'asperità media di ca. 5 mm; la resistenza allo strappo del cls di supporto dovrà essere > 1,5 N/mm2.
La malta sarà applicata a mano o mediante macchine spruzzattrici idonee, in uno o più strati successivi, tirata a staggio per conguaglio in sagoma della struttura, con finitura a frattazzo grezzo ed eventualmente stagionata con l'applicazione di un film protettivo di "curing".
La malta dovrà essere caratterizzata inoltre da proprietà espansive trascurabili.
Compresi e compensati nel prezzo: il carico e il trasporto del materiale di rimbalzo a discarica autorizzata; ogni fornitura, nolo, prestazione, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
Con malta cementizia predosata additivata con polimeri acrilici, avente modulo elastico a 28 giorni compreso fra 14000 N/mm2 e 18000 N/mm2, applicata in singoli strati dello spessore non superiore a 15 mm con le seguenti caratteristiche:
1. Resistenza rottura per compressione 28 gg >= 40 N/mm2
2. Resistenza a trazione per flessione a 28 gg >= 7 N/mm2
3. Adesione al supporto a 28 gg determinata per trazione diretta valore medio >= 2,5 N/mm2
4. Adesione al supporto a 28 gg determinata per taglio valore medio >= 5 N/mm2
5. Coefficiente di dilatazione termica non differente più del 30% di quello del calcestruzzo di supporto
6. Resistente al gelo e disgelo in presenza di sali con certificazione del produttore secondo ÖB-NORM 3303 o SIA162/1/91
7. Alta tixotropia che permetta l'applicazione di spessori tra 15 e 25 mm in unico strato anche in volta.

Codice: **BOL25/1_70.80.05.70.A**
Voce: spessore massimo fino a 20 mm
spessore massimo fino a 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.05.70.B**
Voce: spessore oltre i primi 20 mm
spessore oltre i primi 20 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 4.085,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori di protezione
Lavori di protezione

Codice: **BOL25/1_70.80.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di sabbia
Fornitura in opera di strato di protezione di sabbia0/3 mm per piani orizzontali o semiorizzontali.

Codice: **BOL25/1_70.80.10.05.A**
Voce: spessore finito 5 cm
spessore finito 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.05.B**
Voce: spessore finito 10 cm
spessore finito 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.05.C**
Voce: spessore finito 15 cm
spessore finito 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di protezione, zavorra e drenaggio di ghiaino
Fornitura in opera di strato di protezione, zavorra e drenaggio di ghiaino 5/15 mm per piani orizzontali o semiorizzontali.

Codice: **BOL25/1_70.80.10.07.A**
Voce: spessore finito 5 cm
spessore finito 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.07.B**
Voce: spessore finito 10 cm
spessore finito 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.07.C**
Voce: spessore finito 15 cm
spessore finito 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di protezione in tessuto - nontessuto
Fornitura in opera di strato di protezione e di scorrimento costituito da tessuto - nontessuto, in poliestere, polipropilene/polietilene a filo continuo con giunti sovrapposti per almeno 15 cm.
La resistenza "Grab" è espressa in N/200 mm.

Codice: **BOL25/1_70.80.10.10.A**
Voce: resistenza Grab: 300 - 350 N
resistenza Grab: 300 - 350 N

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.10.B**
Voce: resistenza Grab: 351 - 550 N
resistenza Grab: 351 - 550 N

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.10.C**
Voce: resistenza Grab: 551 - 700 N
resistenza Grab: 551 - 700 N

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Strato di protezione in feltro di vetro
Fornitura in opera di strato di protezione e di scorrimento costituito da feltro di vetro nudo, posato a secco con giunti sovrapposti per 5 cm.

Codice: **BOL25/1_70.80.10.15.A**
Voce: feltro di vetro 150 gr/m2
feltro di vetro 150 gr/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannelli ondulati a perdere in cartone bitumato
Pannelli ondulati a perdere in cartone bitumato

Codice: **BOL25/1_70.80.10.20A.20**
Voce: Pannelli ondulati a perdere in cartone bitumato
Fornitura in opera di pannelli ondulati a perdere in cartone bitumato per la protezione di pareti e piani subverticali. Nei giunti trasversali deve essere rispettata una sovrapposizione di 2 onde, in quelli longitudinali una sovrapposizione di 20 cm. Verrà compensata la superficie da proteggere.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di lastre ondulate bitumate
Fornitura e posa di lastre ondulate bitumate

Codice: **BOL25/1_70.80.10.21A.21**
Voce: Fornitura e posa di lastre ondulate bitumate
Fornitura e posa di lastre ondulate bitumate, secondo UNI EN ISO 534-2000, monostrato a base di fibre naturali bitumate; dimensioni 200 x 95 cm, numero onde 10; altezza onde ca. 38 mm; spessore ca. 3,0 mm; peso ca. 3,6 kg/m2, compreso tutto il materiale necessario per il fissaggio.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di membrana bugnata, di polietilene ad alta densità (HDPE)
Fornitura e posa di membrana bugnata, di polietilene ad alta densità (HDPE), numero delle bugnature 1850 / mm2, altezza delle bugne 8 mm, compreso tutto il materiale necessario per il fissaggio

Codice: **BOL25/1_70.80.10.22.A**
Voce: spessore 5/10 mm, peso 500 gr / m2, resistenza alla compressione > 150 kN / m2

spessore 5/10 mm, peso 500 gr / m2, resistenza alla compressione > 150 kN / m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.22.B**
Voce: spessore 6/10 mm, peso 600 gr / m2, resistenza alla compressione > 250 kN / m2
spessore 6/10 mm, peso 600 gr / m2, resistenza alla compressione > 250 kN / m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi drenanti di calcestruzzo
Fornitura in opera di blocchi di cs.. I blocchi vanno posti in opera a secco a ridosso del piano da proteggere, man mano che procede il riempimento dell'intercapedine tra manufatto e terreno naturale.
Essi devono appoggiare sulla fondazione e devono essere coperti in sommità da un mattone pieno di cs., a secco, questo compreso.

Codice: **BOL25/1_70.80.10.25.A**
Voce: spessore blocchi 8 cm
spessore blocchi 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.25.B**
Voce: spessore blocchi 10 cm
spessore blocchi 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.25.C**
Voce: spessore blocchi 12 cm
spessore blocchi 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.25.D**
Voce: spessore blocchi 15 cm
spessore blocchi 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.30A** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di drenaggio verticale, con stuoia
Esecuzione di drenaggio verticale, con stuoia

Codice: **BOL25/1_70.80.10.30A.30**
Voce: Esecuzione di drenaggio verticale, con stuoia
Esecuzione di drenaggio verticale di muri interrati con stuoia a due strati composta da uno strato drenante in nylon a struttura alveolare (ca. 95 % di vuoti) ed uno strato filtrante in nontessuto di poliestere che deve essere saldato su tutta la superficie della struttura alveolare.
La stuoia deve essere fissata all'estremità superiore mediante incollatura al muro del solo tessuto.
La stuoia deve essere messa in opera dall'alto verso il basso e deve avvolgere un eventuale tubo drenante. Nelle sovrapposizioni il nontessuto filtrante deve essere fissato con graffette.
Nel prezzo unitario sono comprese tutte le forniture.

Caratteristiche della stuoia:
- capacità filtrante a 0,30 bar: almeno 1,5 l/s x m2
- spessore complessivo sciolto: min. s = 20 mm
- spessore nontessuto sciolto: min. s = 1 mm
- peso: ca. 0,90 kg/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_70.80.10.30A.31**
Voce: Materassino drenante 8mm
Materassino drenante costituito da una guta beta con un tessuto non tessuto in PP, resistenza a compressione 320 kN/m2, conducibilità termica 0,22 W/mK, spessore 8 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71** 0% su anno 2025
Lavori: Coibentazione tubazioni
Coibentazione tubazioni
Il capitolo 71 comprende i seguenti sottocapitoli e voci principali:
71.01 Vetro cellulare: 71.01.03 Coibentazione di tubazioni
71.05 Poliuretano espanso: 71.05.03 Coibentazione di tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale
71.08 Lana di roccia: 71.08.03 Coibentazione di tubazioni e cisterne
71.80 Lavori ausiliari: 71.80.20 Rivestimenti protettivi per tubazioni

Codice: **BOL25/1_71.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Vetro cellulare
Vetro cellulare
Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche:
materiale: vetro puro
struttura: cellule chiuse
peso specifico: 120 - 140 kg/m3
conducibilità termica: 0,03 - 0,05 W/m x K
assorbimento d'acqua: nullo
capillarità: nulla
combustibilità: nessuna
resistenza alla diffusione
del vapore: quasi infinita
resistenza alla compressione: "normale": 0,50 N/mm2 "elevata": 0,70 N/mm2

Codice: **BOL25/1_71.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazione di tubazioni
Coibentazione di tubazioni
Non sono compresi rivestimenti protettivi esterni in lamiera che verranno compensati con le voci del sottocapitolo 71.80.
- Campo di impiego: diametri nominali dei tubi DN: 1/4 " - 36 "
- Spessore base nominale della coibentazione: "s"
- Sistema di fissaggio: combinato, nastri metallici inossidabili e collante

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi a guscio di vetro cellulare s = 1"
Elementi a guscio di vetro cellulare
s = 1 " (25 - 33 mm)

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.A**
Voce: DN 1/4 - 1 "
DN 1/4 - 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.B**
Voce: DN 1 1/4 - 3 "
DN 1 1/4 - 3 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.C**
Voce: DN 3 1/2 - 6 "
DN 3 1/2 - 6 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.D**
Voce: DN 7 - 12 "
DN 7 - 12 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 128,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.E**
Voce: DN 14 - 17 "
DN 14 - 17 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 181,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.F**
Voce: DN 18 - 22 "
DN 18 - 22 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 238,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.G**
Voce: DN 23 - 27 "
DN 23 - 27 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 296,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.01.H**
Voce: DN 28 - 32 "
DN 28 - 32 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 357,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Elementi a guscio di vetro cellulare s = 2"
Elementi a guscio di vetro cellulare
s = 2 " (45 - 58 mm)

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.A**
Voce: DN 1/4 - 1 "
DN 1/4 - 1 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 24,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.B**
Voce: DN 1 1/4 - 3 "
DN 1 1/4 - 3 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.C**
Voce: DN 3 1/2 - 6 "
DN 3 1/2 - 6 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 93,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.D**
Voce: DN 7 - 12 "
DN 7 - 12 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 261,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.E**
Voce: DN 14 - 17 "
DN 14 - 17 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 353,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.F**
Voce: DN 18 - 22 "
DN 18 - 22 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 457,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.G**
Voce: DN 23 - 27 "
DN 23 - 27 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 567,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.01.03.02.H**
Voce: DN 28 - 32 "
DN 28 - 32 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 677,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Poliuretano espanso
Poliuretano espanso
Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche:

Legenda: articolo CAM

materiale: poliuretano espanso
struttura: cellule chiuse
peso specifico: 30 - 35 kg/m3
conducibilità termica: 0,02 - 0,03 W/m x K
assorbimento d'acqua: molto limitato
capillarità:
combustibilità: ridotta
resistenza alla diffusione
del vapore: molto ridotta
resistenza alla compressione (<= 10 %): 0,10 N/mm2

Codice: **BOL25/1_71.05.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazione di tubi e pezzi speciali in ghisa
Coibentazione di tubi e pezzi speciali in ghisa sferoidale.
Vengono accettate come coibentazioni solamente sistemi industriali completi, certificati con prova. La coibentazione deve avere le seguenti caratteristiche:
La coibentazione consiste di schiuma rigida poliuretanica esente da chloro-fluoro-idrocarburi in parte alogenati e fluoro-idrocarburi in parte alogenati, schiumata meccanicamente, densità > 80 kg/m3, a pori sottili e celle chiuse, valore di calcolo della conducibilità termica a 50 °C di temperatura media min. 0,030 W/mK. L'involucro esterno deve essere prodotto da un tubo camicia in PEAD estruso e senza saldature, elastoplastico, resistente a rottura fino -50 °C, pretrattato per il raggiungimento di un elevato effetto composito tra tubo e schiuma, resistente contro agenti atmosferici e raggi UV nonché contro tutti i compositi chimici presenti nel terreno. La giunzione a bicchiere deve essere eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni dal produttore. Il manicotto a contrazione in PE applicato deve creare un collegamento a tenuta con l'involucro esterno del tubo rispettivamente pezzo speciale in ghisa sferoidale coibentato. L'interspazio del bicchiere deve essere schiumato completamente con schiuma poliuretanica a due componenti. Le due estremità del tubo coibentato devono essere chiuse a tenuta d'acqua con un tappo terminale a contrazione termica.
Anelli di tenuta, anello di sicurezza, fascette di fissaggio, mezzi ausiliari o eventuali materiali di consumo necessari per la coibentazione delle tubazioni fanno parte della coibentazione rispettivamente del manicotto o tappo terminale e non vengono compensati separatamente. DN1 = Diametro nominale del tubo in ghisa sferoidale
DN2 = Diametro esterno del tubo camicia senza saldatura della coibentazione rispettivamente del manicotto
NW1 = Valore nominale del diametro dei tubi in ghisa sferoidale.

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione di tubi in ghisa sferoidale
Coibentazione di tubi in ghisa sferoidale

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.A**
Voce: DN1 80 - DN2 200
DN1 80 - DN2 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 84,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.B**
Voce: DN1 80 - DN2 225
DN1 80 - DN2 225

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 106,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.C**
Voce: DN1 80 - DN2 250
DN1 80 - DN2 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 118,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.D**
Voce: DN1 100 - DN2 225
DN1 100 - DN2 225

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 99,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.E**
Voce: DN1 100 - DN2 250
DN1 100 - DN2 250

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.F**
Voce: DN1 125 - DN2 225
DN1 125 - DN2 225

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.G**
Voce: DN1 125 - DN2 250
DN1 125 - DN2 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 114,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.H**
Voce: DN1 125 - DN2 315
DN1 125 - DN2 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 173,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.I**
Voce: DN1 150 - DN2 315
DN1 150 - DN2 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.J**
Voce: DN1 150 - DN2 400
DN1 150 - DN2 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 263,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.K**
Voce: DN1 200 - DN2 315
DN1 200 - DN2 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.L**
Voce: DN1 200 - DN2 400
DN1 200 - DN2 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 253,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.M**
Voce: DN1 250 - DN2 400
DN1 250 - DN2 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 241,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.N**
Voce: DN1 250 - DN2 450
DN1 250 - DN2 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 299,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.O**
Voce: DN1 300 - DN2 450
DN1 300 - DN2 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 283,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.01.P**
Voce: DN1 300 - DN2 500
DN1 300 - DN2 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 357,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Coibentazione di pezzi speciali in ghisa sferoidale
Coibentazione di pezzi speciali in ghisa sferoidale

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.A**
Voce: DN1 80 - DN2 200
DN1 80 - DN2 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 188,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.B**
Voce: DN1 80 - DN2 225
DN1 80 - DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 231,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.C**
Voce: DN1 80 - DN2 250
DN1 80 - DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 256,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.D**
Voce: DN1 100 - DN2 225
DN1 100 - DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 223,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.E**
Voce: DN1 100 - DN2 250
DN1 100 - DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 282,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.F**
Voce: DN1 125 - DN2 225
DN1 125 - DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 221,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.G**
Voce: DN1 125 - DN2 250
DN1 125 - DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.H**
Voce: DN1 125 - DN2 315
DN1 125 - DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 416,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.I**
Voce: DN1 150 - DN2 315
DN1 150 - DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.J**
Voce: DN1 150 - DN2 400
DN1 150 - DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 734,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.K**
Voce: DN1 200 - DN2 315
DN1 200 - DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 385,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.L**
Voce: DN1 200 - DN2 400
DN1 200 - DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.204,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.M**
Voce: DN1 250 - DN2 400
DN1 250 - DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 664,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.N**
Voce: DN1 250 - DN2 450
DN1 250 - DN2 450

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 896,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.O**
Voce: DN1 300 - DN2 450
DN1 300 - DN2 450

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 860,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.02.P**
Voce: DN1 300 - DN2 500
DN1 300 - DN2 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.125,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunzioni a manicotto alla coibentazione
Giunzioni a manicotto alla coibentazione

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.A**
Voce: DN2 200
DN2 200

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 103,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.B**
Voce: DN2 225
DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 109,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.C**
Voce: DN2 250
DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 125,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.I**
Voce: DN2 315
DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 205,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.J**
Voce: DN2 400
DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 258,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.O**
Voce: DN2 450
DN2 450

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 293,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.03.P**
Voce: DN2 500
DN2 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 314,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappi terminali a contrazione termica
Tappi terminali a contrazione termica

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.A**
Voce: NW1 98 - DN2 200
NW1 98 - DN2 200

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 90,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.B**
Voce: NW1 98 - DN2 225
NW1 98 - DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.C**
Voce: NW1 98 - DN2 250
NW1 98 - DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.D**
Voce: NW1 118 - DN2 225
NW1 118 - DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.E**
Voce: NW1 118 - DN2 250
NW1 118 - DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.F**
Voce: NW1 144 - DN2 225
NW1 144 - DN2 225

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.G**
Voce: NW1 144 - DN2 250
NW1 144 - DN2 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 168,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.H**
Voce: NW1 144 - DN2 315
NW1 144 - DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 171,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.I**
Voce: NW1 170 - DN2 315
NW1 170 - DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 171,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.J**
Voce: NW1 170 - DN2 400
NW1 170 - DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 220,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.K**
Voce: NW1 222 - DN2 315
NW1 222 - DN2 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 171,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.L**
Voce: NW1 222 - DN2 400
NW1 222 - DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 227,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.M**
Voce: NW1 274 - DN2 400
NW1 274 - DN2 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 227,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.N**
Voce: NW1 274 - DN2 450
NW1 274 - DN2 450

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 282,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.O**
Voce: NW1 326 - DN2 450
NW1 326 - DN2 450

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 282,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.05.03.04.P**
Voce: NW1 326 - DN2 500
NW1 326 - DN2 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 361,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08** 0% su anno 2025
Capitolo: Lana di roccia
Lana di roccia
Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche:
materiale: lana di roccia con o senza legante
struttura:
peso specifico: variabile
conducibilità termica 50 °C: <= 0,04 W/m x K
assorbimento d'acqua: molto limitato
capillarità: nulla
combustibilità: non combustibile (punto di fusione > 1000 °C)
resistenza alla diffusione del vapore: praticamente nulla
resistenza alla compressione: variabile

Codice: **BOL25/1_71.08.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Coibentazione di tubazioni e cisterne
Coibentazione di tubazioni e cisterne
Coibentazione di tubazioni e cisterne con lana di roccia, in rotoli, su foglio d'alluminio, adattata sul posto alle specifiche esigenze oppure applicata in forma di elementi a guscio predisposti per diametri standardizzati.
Rivestimenti protettivi esterni rigidi (lamiera) verranno compensati con le voci del sottocapitolo 71.80.

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lana di roccia su foglio d'alluminio
Lana di roccia su foglio d'alluminio, in rotoli, per coibentazione di tubi, cisterne, ecc.
- diametro esterno tubo, cisterna: DN
- superficie: F, calcolata con il DN
- fissaggio: a chiusura perfetta, con nastri adesivi adatti od altro sistema collaudato

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.A**
Voce: spessore 20 mm, DN 1/4 " - 1 "
spessore 20 mm, DN 1/4 " - 1 "

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 19,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.B**
Voce: spessore 20 mm, DN 1 1/4 " - 3 "
spessore 20 mm, DN 1 1/4 " - 3 "

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 18,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.C**
Voce: spessore 20 mm, DN 76 - 300 mm
spessore 20 mm, DN 76 - 300 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 14,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.D**
Voce: spessore 20 mm, DN 301 - 500 mm
spessore 20 mm, DN 301 - 500 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 13,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.E**
Voce: spessore 20 mm, DN 501 - 800 mm
spessore 20 mm, DN 501 - 800 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 12,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.F**
Voce: spessore 20 mm, DN oltre 800 mm
spessore 20 mm, DN oltre 800 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.01.G**
Voce: per ogni mm di spessore oltre 20 mm
per ogni mm di spessore oltre 20 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento a guscio semirigido
Elemento a guscio semirigido con taglio longitudinale di montaggio, rivestimento in foglio d'alluminio armato con labbro di chiusura.
diametro esterno tubo: DN
superficie: F

Codice: **BOL25/1_71.08.03.02.A**
Voce: spessore 20 mm, DN 17 - 21 mm
spessore 20 mm, DN 17 - 21 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.02.B**
Voce: spessore 20 mm, DN 22 - 33 mm
spessore 20 mm, DN 22 - 33 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.02.C**
Voce: spessore 20 mm, DN 34 - 48 mm
spessore 20 mm, DN 34 - 48 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.02.D**
Voce: spessore 20 mm, DN 57 - 60 mm
spessore 20 mm, DN 57 - 60 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.02.E**
Voce: per ogni mm di spessore oltre 20 mm (F calcolata con il DN)
per ogni mm di spessore oltre 20 mm (F calcolata con il DN)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento a guscio semirigido
Elemento a guscio semirigido con taglio longitudinale di montaggio, rivestimento in foglio d'alluminio armato con labbro di chiusura.
diametro esterno tubo: DN
superficie: F

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03.A**
Voce: spessore 40 mm, DN 64 - 70 mm
spessore 40 mm, DN 64 - 70 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03.B**
Voce: spessore 40 mm, DN 71 - 89 mm
spessore 40 mm, DN 71 - 89 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03.C**
Voce: spessore 40 mm, DN 90 - 109 mm
spessore 40 mm, DN 90 - 109 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03.D**
Voce: spessore 40 mm, DN 109 - 133 mm
spessore 40 mm, DN 109 - 133 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03.E**
Voce: spessore 40 mm, DN 134 - 140 mm
spessore 40 mm, DN 134 - 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.08.03.03.F**
Voce: per ogni mm di spessore oltre 40 mm (F calcolata con il DN)
per ogni mm di spessore oltre 40 mm (F calcolata con il DN)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori ausiliari
Lavori ausiliari

Codice: **BOL25/1_71.80.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimenti protettivi per tubazioni
Rivestimenti protettivi per tubazioni
Fornitura e posa in opera di rivestimenti protettivi per tubazioni, costituiti da lamiera d'acciaio, rame, alluminio, sagomata secondo le esigenze, chiusa con risvolto ed a tenuta d'acqua.
Per "D" è inteso il diametro esterno del tubo, compresa la coibentazione.
Curve, diramazioni ed altri pezzi speciali verranno compensati con 1,0 m supplementare di rivestimento del D maggiore.

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento protettivo in acciaio inossidabile
Rivestimento protettivo in acciaio inossidabile
acciaio inossidabile AISI 304; s = 6/10 mm

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.A**
Voce: D fino a 200 mm
D fino a 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.B**
Voce: D 201 - 300 mm
D 201 - 300 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 142,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.C**
Voce: D 301 - 400 mm
D 301 - 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.D**
Voce: D 401 - 500 mm
D 401 - 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 229,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.E**
Voce: D 501 - 600 mm
D 501 - 600 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 270,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.F**
Voce: D 601 - 700 mm
D 601 - 700 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 317,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.G**
Voce: D 701 - 800 mm
D 701 - 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 357,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.01.H**
Voce: D 801 - 900 mm
D 801 - 900 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 400,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento protettivo in lamiera d'alluminio
Rivestimento protettivo in lamiera d'alluminio, s = 6/10 mm

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.A**
Voce: D fino a 200 mm
D fino a 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.B**
Voce: D 201 - 300 mm
D 201 - 300 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.C**
Voce: D 301 - 400 mm
D 301 - 400 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.D**
Voce: D 401 - 500 mm
D 401 - 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.E**
Voce: D 501 - 600 mm
D 501 - 600 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.F**
Voce: D 601 - 700 mm
D 601 - 700 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.G**
Voce: D 701 - 800 mm
D 701 - 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_71.80.20.02.H**
Voce: D 801 - 900 mm
D 801 - 900 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75** 0% su anno 2025
Lavori: Tubazioni, fornitura e posa in opera
Tubazioni, fornitura e posa in opera
Il capitolo 75 comprende i seguenti sottocapitoli:
75.01 Tubi d'acciaio
75.03 Tubi di ghisa
75.10 Tubi di materiale plastico
75.20 Tubi di cemento
75.22 Tubi di gres ceramico
75.25 Tubi di fibrocemento
75.80 Lavori accessori
75.90 Sovrapprezzi
Il capitolo 75 tratta tubazioni esterne agli edifici. Per le tubazioni interne si rimanda agli specifici capitoli. Nel capitolo 75 le tubazioni sono differenziate in base al materiale, indipendentemente dal loro impiego. L'impiego può consistere nel trasporto di liquidi - solitamente acqua potabile, irrigua, di falda, meteorica, di fogna, da riscaldamento ecc. -, nel trasporto di gas, oppure nella creazione di un canale vuoto per la successiva posa di cavi od altri tubi di diametro inferiore. Se di interesse per l'opera, l'impiego speciale di un tubo verrà specificato nella singola voce.
I compensi di seguito elencati si riferiscono - se non specificato diversamente nella voce - a tubazioni poste in opera prevalentemente in trincea di scavo su letto di materiale granulometricamente assortito, rivestite con lo stesso materiale, e successivamente interrate.
Nei prezzi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- la fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di tutti i materiali;
- l'esecuzione delle giunzioni, compresi i relativi materiali, come anelli elastomerici per le giunzioni elastiche a bicchiere, ecc.;
- il taglio di tubi e l'eventuale lavorazione delle teste per l'adattamento a situazioni particolari;
- tutti i lavori di allacciamento a tubazioni esistenti, compresi adattamenti particolari, tagli, saldature, manicotti speciali ecc., escluso solo l'eventuale valvolame;
- il rilevamento topografico e la fornitura delle relative monografie di tutti gli allacciamenti, diramazioni, ecc. sotterranei eseguiti. Diramazioni non ancora collegate devono essere chiuse con tappo a tenuta e segnalate con una tavola verticale interrata fino a -10 cm sotto il piano campagna;
- la verifica statica per il tubo posto in opera;
- l'onere per la posa in opera, ca. 40 cm sotto il piano campagna, di un nastro di avvertimento, che viene compensato separatamente con le voci 75.80.
Sono esclusi dal compenso unitario tutti i lavori di scavo, demolizione e rinterro.
Verranno pure compensati a parte, con le voci 75.80, eventuali blocchi o diaframmi di conglomerato cementizio in corrispondenza di tratti molto pendenti, pezzi speciali ecc., se ordinati dalla DL o previsti in progetto.
I tubi dovranno essere trasportati e posti in opera con mezzi speciali di sollevamento, che garantiscano la loro integrità.
Danneggiamenti di un eventuale rivestimento protettivo interno od esterno devono essere riparati immediatamente da personale specializzato, a cura e spese dell'appaltatore, con l'impiego del prodotto originale e l'uso di adeguata attrezzatura speciale.
La pressione nominale indicata ""PN"" è quella minima richiesta, espressa in bar. Tubi per condotte a pelo libero devono essere a tenuta fino a PN 0,50 bar.
Le dimensioni indicate sono quelle nominali ""DN"" oppure quelle interne espresse in cm.

Codice: **BOL25/1_75.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubi di acciaio
Tubi di acciaio
Il sottocapitolo 75.01 comprende le seguenti voci principali:
75.01.01 Tubi d'acciaio senza saldatura
75.01.02 Tubi d'acciaio saldati

Legenda: articolo CAM

75.01.03 Tubi d'acciaio ondulato, zincati
L'acciaio usato per la produzione dei tubi di seguito specificati deve essere di qualità con elevate caratteristiche di saldabilità. I tubi per condotte d'acqua e gas devono avere i requisiti richiesti dalle disposizioni di legge e dalla normativa UNI in vigore.
I tubi devono essere collaudati con prova idraulica ad una pressione pari ad almeno 1,50 x PN, che sarà compensato separatamente.
Per rivestimento "normale" si intende un rivestimento bituminoso armato con feltro di vetro impregnato e pellicola di finitura in idrato di calcio.
Per rivestimento "pesante" si intende quello "normale" rinforzato con tessuto di vetro impregnato.
Per "zincatura" si intende zincatura a caldo secondo UNI EN 10240.
Rivestimenti speciali verranno descritti separatamente per ogni caso singolo.
Il tubo, se posto in opera in trincea di scavo, deve essere avvolto con uno strato di sabbia di pezzatura 0,20 - 3,0 mm dello spessore minimo di cm 10, quest'ultimo compreso nel prezzo unitario del tubo.
La protezione di giunti e la riparazione di lesioni deve essere effettuata con fasciatura e miscela bituminosa adatte.
L'appaltatore deve controllare con apposito apparecchio la protezione.

Codice: **BOL25/1_75.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi d`acciaio senza saldatura
Tubi d´acciaio senza saldatura
Tubi tipo "Mannesmann" per trasporto acqua.
Dimensioni e lunghezze standard.
Giunzioni a manicotto filettato oppure a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura.
Rivestimento bituminoso "normale", "pesante", oppure tramite zincatura.

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto, rivestimento normale
Tubo per acquedotto, rivestimento normale

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.A**
Voce: PN 40 - DN mm 50
PN 40 - DN mm 50

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.B**
Voce: PN 40 - DN mm 80
PN 40 - DN mm 80

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 46,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.C**
Voce: PN 40 - DN mm 100
PN 40 - DN mm 100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 65,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.D**
Voce: PN 40 - DN mm 125
PN 40 - DN mm 125

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 82,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.E**
Voce: PN 40 - DN mm 150
PN 40 - DN mm 150

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 99,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.F**
Voce: PN 40 - DN mm 200
PN 40 - DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.G**
Voce: PN 40 - DN mm 250
PN 40 - DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 215,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.H**
Voce: PN 40 - DN mm 300
PN 40 - DN mm 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 285,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.I**
Voce: PN 40 - DN mm 350
PN 40 - DN mm 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 320,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.05.K**
Voce: PN 40 - DN mm 400
PN 40 - DN mm 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 404,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto, rivestimento pesante
Tubo per acquedotto, rivestimento pesante

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.A**
Voce: PN 40 - DN mm 50
PN 40 - DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.B**
Voce: PN 40 - DN mm 80
PN 40 - DN mm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.C**
Voce: PN 40 - DN mm 100
PN 40 - DN mm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.D**
Voce: PN 40 - DN mm 125
PN 40 - DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.E**
Voce: PN 40 - DN mm 150
PN 40 - DN mm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.F**
Voce: PN 40 - DN mm 200
PN 40 - DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.G**
Voce: PN 40 - DN mm 250
PN 40 - DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 222,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.H**
Voce: PN 40 - DN mm 300
PN 40 - DN mm 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 304,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.I**
Voce: PN 40 - DN mm 350
PN 40 - DN mm 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 341,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.10.K**
Voce: PN 40 - DN mm 400
PN 40 - DN mm 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 423,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per gasdotto, rivestimento normale
Tubo per gasdotto, rivestimento normale

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.A**
Voce: PN 40 - DN mm 40
PN 40 - DN mm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.B**
Voce: PN 40 - DN mm 50
PN 40 - DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.C**
Voce: PN 40 - DN mm 65
PN 40 - DN mm 65

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.D**
Voce: PN 40 - DN mm 80
PN 40 - DN mm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.E**
Voce: PN 40 - DN mm 100
PN 40 - DN mm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.F**
Voce: PN 40 - DN mm 125
PN 40 - DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.G**
Voce: PN 40 - DN mm 150
PN 40 - DN mm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.15.H**
Voce: PN 40 - DN mm 200
PN 40 - DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 150,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo gas per acquedotto, serie e rivestimento normali
Tubo gas per acquedotto, serie e rivestimento normali

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.A**
Voce: DN 1/2 "
DN 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.B**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.D**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.E**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.F**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.G**
Voce: DN 2 1/2 "
DN 2 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.H**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.I**
Voce: DN 3 1/2 "
DN 3 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.K**
Voce: DN mm 100
DN mm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.L**
Voce: DN mm 125
DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.M**
Voce: DN mm 150
DN mm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.N**
Voce: DN mm 200
DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 175,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.O**
Voce: DN mm 250
DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 238,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.P**
Voce: DN mm 300
DN mm 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 326,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.01.20.Q**
Voce: DN mm 350
DN mm 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 358,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi d`acciaio saldati
Tubi d´acciaio saldati
Tubi saldati longitudinalmente con saldatura a resistenza, per trasporto acqua.
Dimensioni e lunghezze standard.
Giunzioni a manicotto filettato oppure a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura.
Rivestimento bituminoso "normale", "pesante", oppure tramite zincatura.

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto, rivestimento normale
Tubo per acquedotto, rivestimento normale

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.A**
Voce: PN 40 - DN mm 50
PN 40 - DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.B**
Voce: PN 40 - DN mm 80
PN 40 - DN mm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.C**
Voce: PN 40 - DN mm 100
PN 40 - DN mm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.D**
Voce: PN 40 - DN mm 125
PN 40 - DN mm 125

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.E**
Voce: PN 40 - DN mm 150
PN 40 - DN mm 150

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.F**
Voce: PN 40 - DN mm 200
PN 40 - DN mm 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 102,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.G**
Voce: PN 40 - DN mm 250
PN 40 - DN mm 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 140,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.H**
Voce: PN 40 - DN mm 300
PN 40 - DN mm 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 178,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.I**
Voce: PN 40 - DN mm 350
PN 40 - DN mm 350

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 207,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.05.K**
Voce: PN 40 - DN mm 400
PN 40 - DN mm 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 233,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto, rivestimento pesante
Tubo per acquedotto, rivestimento pesante

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.A**
Voce: PN 40 - DN 50
PN 40 - DN 50

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.B**
Voce: PN 40 - DN mm 80
PN 40 - DN mm 80

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 40,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.C**
Voce: PN 40 - DN mm 100
PN 40 - DN mm 100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 48,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.D**
Voce: PN 40 - DN mm 125
PN 40 - DN mm 125

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.E**
Voce: PN 40 - DN mm 150
PN 40 - DN mm 150

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 74,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.F**
Voce: PN 40 - DN mm 200
PN 40 - DN mm 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 107,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.G**
Voce: PN 40 - DN mm 250
PN 40 - DN mm 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 149,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.H**
Voce: PN 40 - DN mm 300
PN 40 - DN mm 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 189,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.10.I**
Voce: PN 40 - DN mm 350
PN 40 - DN mm 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 229,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo gas per acquedotto, serie e rivestimento normali
Tubo gas per acquedotto, serie e rivestimento normali

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.A**
Voce: DN 1/2 "
DN 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.B**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.D**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.E**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.F**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.G**
Voce: DN 2 1/2 "
DN 2 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.H**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.I**
Voce: DN 3 1/2 "
DN 3 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.K**
Voce: DN mm 100
DN mm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.L**
Voce: DN mm 125
DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.M**
Voce: DN mm 150
DN mm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.N**
Voce: DN mm 200
DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.O**
Voce: DN mm 250
DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 140,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.P**
Voce: DN mm 300
DN mm 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 179,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.02.20.Q**
Voce: DN mm 350
DN mm 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 216,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi d`acciaio ondulato, zincati
Tubi d´acciaio ondulato, zincati
Le caratteristiche minime dei materiali impiegati devono rispettare i seguenti requisiti:
- acciaio: Ar 34 o equivalente;
- bulloni: 8 g o equivalente, zincati;
- zincatura: a fuoco con almeno 300 g/m2 di superficie sviluppata e faccia.

Codice: **BOL25/1_75.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi d'acciaio ondulato zincati per tombini e sottopassi
Fornitura e posa in opera di condotta portante in lamiera ondulata d'acciaio, zincata, ad elementi multipli imbullonati, od ad incastro, per canalizzazioni, per tombini, tomboni e per sottopassi.
Nel prezzo unitario è compreso pure il letto, il rinfianco e la copertura con materiale granulare, arido, di pezzatura 2,0 - 30,0 mm, spessore minimo s = 20 cm.
Il rinfianco deve essere eseguito contemporaneamente su ambo i lati a strati costipati di s = 20 cm.
Le testate dei tubi devono essere sagomate secondo le scarpate od i manufatti di testata, secondo gli ordini della DL.
Il tutto deve essere consegnato funzionante in opera, a perfetta regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_75.01.03.01.A**
Voce: senza rivestimento interno
senza rivestimento interno

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 15,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.03.01.B**
Voce: con rivestimento interno in PVC
con rivestimento interno in PVC

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 17,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.01.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi d'acciaio ondulato zincati per drenaggio
Tubi d'acciaio ondulato zincati per drenaggio

Codice: **BOL25/1_75.01.03.05A.05**

Voce: Tubi d'acciaio ondulato zincati per drenaggio
Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio ondulato zincati e forati, per drenaggio. I diametri nominali interni potranno variare da 150 mm a 300 mm secondo le richieste della DL, ed i tubi dovranno avere almeno nr. 60 fori per metro lineare di lunghezza.
Nel prezzo unitario sono compresi anche tutti i materiali di giunzione come bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc..
I tubi devono essere posati su un letto di sabbia lavata dello spessore medio di cm 10, quest'ultimo compreso nel prezzo unitario.
Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri per dare perfettamente funzionante l'opera. Sono esclusi solo gli scavi, il riempimento degli stessi con materiale filtrante, nonchè un eventuale "nontessuto".

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 20,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubi di ghisa
Tubi di ghisa (ghisa sferodiale) Il sottocapitolo 75.03 comprende le seguenti voci principali:
75.03.02 Tubi di ghisa sferoidale per acquedotti per acqua potabile
75.03.03 Tubi di ghisa sferoidale per fognature
75.03.04 Tubi di ghisa sferoidale per acquedotti I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera di tubi e pezzi speciali di ghisa sferoidale con giunti a bicchiere ed anello elastico di tenuta costituito da elastomero (quest'ultimo secondo UNI EN 681-1), dimensioni e lunghezze standard, per acquedotti di acqua potabile (UNI EN 545), fognature (UNI EN 598) e acquedotti (UNI EN 545). Le giunzioni dei tubi devono, come definito nelle UNI EN 545, capitolo 3.12 e 5.2 essere completamente elastici (giunti con deviazione angolare e con movimento assiale). Questo permette alla tubazione installata di adeguarsi ai movimenti del terreno e/o effetti termici senza dar luogo a sollecitazioni addizionali. Verranno accettati solo sistemi di giunzione industriali completi e collaudati, che consentano per giunzioni standard, secondo UNI EN 545, capitolo 5.2.1 una deviazione angolare, in funzione del diametro non minore di 3,5° per DN 80 fino DN 300, 2,5° per DN 350 fino DN 600 e 1,5° per DN 700 fino DN 1000. Tubi, pezzi speciali e giunzioni devono essere della stessa ditta produttrice, e non è ammesso usare tubi in ghisa e pezzi speciali di produttori diversi. Salvo che le giunzioni tra i diversi prodotti siano collaudate e certificate secondo UNI EN 545, punto 5. I pezzi speciali senza giunzione con flangia dovranno avere almeno la stessa pressione di funzionamento ammissibile (PFA) dei tubi. Per giunzione ""standard"" si intende quella la cui caratteristica è di non essere prevista per lo scopo specifico di assorbire sforzi assiali. Per giunzione ""antisfilamento - meccanico"" si intende una giunzione a doppia camera, una per l'alloggiamento della guarnizione di tenuta idraulica e l'altra per un cordone saldato in stabilimento (collegamento meccanico) in grado di assorbire forze assiali.
Per quanto riguarda le giunzioni antisfilamento, secondo definizione della UNI EN 545, capitolo 3.15 si tratta di giunto flessibile nel quale è previsto un dispositivo per prevenire la separazione del giunto di collegamento. I giunti a bicchiere di questi tubi e i pezzi speciali devono essere adatti per le pressioni secondo UNI EN 545, appendice A.3. Per rivestimento ""normale"" è inteso quanto segue: - all'esterno: rivestimento di zinco spessore almeno 200 gr./m2, con successivo rivestimento poliuretanico spessore almeno 120 µm o di resina opissidica. oppure - all'esterno: rivestimento di zinco-alluminio spessore almeno 400 gr./m2, con successivo rivestimento epossidico spessore almeno 70 µm. - all'interno: per tubi per acquedotto secondo norma UNI EN 545, malta cementizia con cemento d'altoforno/cemento portland/cemento alluminoso (a secondo dell'analisi d'acqua). Malta cementizia alluminosa per tubazioni per fognatura. Malta cementizia applicata per centrifugazione. Per rivestimento ""particolare"" si intende: - all'esterno: rivestimento di zinco spessore almeno 200 gr./m2, con successivo rivestimento poliuretanico spessore almeno 400 µm, ricoperto con nastri aggiuntivi applicati in stabilimento in PE, spessore almeno 0,65 mm. oppure - all'esterno: rivestimento di zinco spessore almeno 200 gr./m2, con successivo rivestimento in PE secondo UNI EN 14628, spessore almeno 1,8 mm, estremità liscia con rivestimento di zinco spessore almeno 200 gr./m2, con successivo rivestimento epossidico spessore almeno 70 µm. Protezione dei bicchieri con manicotti termostringenti. - all'interno: per tubi per acquedotto secondo norma UNI EN 545, malta cementizia con cemento d'altoforno/cemento portland/cemento alluminoso (a secondo dell'analisi d'acqua). Malta cementizia alluminosa per tubazioni per fognatura. Malta cementizia applicata per centrifugazione. Per rivestimento ""cementizio"" si intende: - all'esterno: rivestimento di zinco almeno 200 gr./m2 con successivo rivestimento con malta cementizia a polimeri modifici rinforzata secondo UNI EN 15542, spessore almeno 5 mm. Estremità liscia con rivestimento di zinco spessore almeno 200 gr./m2, con successivo rivestimento epossidico spessore almeno 70 µm o rivestimento poliuretanico spessore almeno 120 µm. Protezione dei bicchieri con manicotti ZM o manicotti termostringenti. - all'interno: per tubi per acquedotto di acqua potabile secondo norma UNI EN 545, malta cementizia con cemento d'altoforno/cemento portland/cemento alluminoso (a secondo dell'analisi d'acqua). Malta cementizia alluminosa per tubazioni per fognatura. Malta cementizia applicata per centrifugazione. Per “acquedotti” si intende: - all'esterno: rivestimento di zinco/metallo almeno 200 gr./m2 con successivo rivestimento con bitume, o in resina compatibile con zinco, quantità e spessore come da normative vigenti. - all'interno: per tubi per acquedotto secondo norma UNI EN 545, malta cementizia con cemento d'altoforno/cemento portland/cemento alluminoso (a secondo dell'analisi d'acqua). Malta cementizia applicata per centrifugazione. Per quanto riguarda i pezzi speciali e gli accessori, questi devono avere le stesse caratteristiche tecniche come i tubi. Questo riguardante le giunzioni, il rivestimento interno ed il rivestimento esterno. Per tubi con rivestimento ""particolare"" (rivestimento rinforzato secondo UNI EN 545, capitolo D.2.3) anche i pezzi speciali e gli accessori devono avere un rivestimento ""particolare"" (rivestimento rinforzato secondo UNI EN 545, capitolo D.2.3).
Il tubo, se posto in opera in trincea di scavo, deve essere avvolto con uno strato di sabbia o RC-sabbia (se ammesso) di pezzatura 0,20 - 4,00 mm dello spessore minimo di cm 10, quest'ultimo compreso nel prezzo unitario del tubo.
Anelli di tenuta, anelli di fissaggio, anelli di sicurezza, fascette di fissaggio ecc. per giunti antisfilamento, fanno parte della giunzione e non verranno compensati come pezzi speciali.
Nel prezzo unitario è compresa tutta la minuteria necessaria ed utile alla corretta posa e funzionamento dei tubi e dei pezzi speciali nonchè i manicotti termostringenti o eventualmente necessari bendaggi.

Codice: **BOL25/1_75.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di ghisa sferodiale per acqua potabile
Tubi di ghisa sferodiale per acqua potabile Per l'acqua potabile i tubi, i pezzi speciali e le parti accessorie in ghisa sferoidale e le loro giunzioni devono corrispondere alle prescrizioni e metodi di prova. La protezione interna dei tubi deve consistere in un rivestimento di malta cementizia centrifugata, adatta per acqua potabile.
Con acque estremamente dolci, il rivestimento di malta cementizia deve essere adattato per queste. Per questo non viene riconosciuto nessun sovrapprezzo. Rivestimento per le relative acque deve essere certificato dal produttore.
I materiali ed elementi costruttivi per impianto di convogliamento di acqua potabile devono essere conformi a quanto prescritto dal D.M. del 06.04.2004 n. 174.

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, riv. normale, giunto standard
Tubo di ghisa sferoidale, riv. normale, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.A**
Voce: DN mm 80, C50
DN mm 80, C50

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 52,57**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN mm 100, C50
DN mm 100, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.C**
Voce: DN mm 125, C50
DN mm 125, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.D**
Voce: DN mm 150, C50
DN mm 150, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.E**
Voce: DN mm 200, C40
DN mm 200, C40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.F**
Voce: DN mm 250, C40
DN mm 250, C40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 141,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.G**
Voce: DN mm 300, C40
DN mm 300, C40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 189,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.I**
Voce: DN mm 400, C30
DN mm 400, C30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.09.K**
Voce: DN mm 500, C30
DN mm 500, C30

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 351,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, riv. norm., giunto antisfilamento
Tubo di ghisa sferoidale , riv. norm., giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.A**
Voce: DN mm 80, PFA 100
DN mm 80, PFA 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.B**
Voce: DN mm 100, PFA 64
DN mm 100, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.C**
Voce: DN mm 125, PFA 64
DN mm 125, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.D**
Voce: DN mm 150, PFA 64
DN mm 150, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 121,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 157,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.F**
Voce: DN mm 250, PFA 40
DN mm 250, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 211,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.G**
Voce: DN mm 300, PFA 40
DN mm 300, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 271,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.I**
Voce: DN mm 400, PFA 25
DN mm 400, PFA 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 367,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.10.K**
Voce: DN mm 500, PFA 25
DN mm 500, PFA 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 503,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale,rivestimento particolare, giunto standard
Tubo di ghisa sferoidale,rivestimento particolare, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.A**
Voce: DN mm 80, C50
DN mm 80, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.B**
Voce: DN mm 100, C50
DN mm 100, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.C**
Voce: DN mm 125, C50
DN mm 125, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.D**
Voce: DN mm 150, C50
DN mm 150, C50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 114,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.E**
Voce: DN mm 200, C40
DN mm 200, C40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 157,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.F**
Voce: DN mm 250, C40
DN mm 250, C40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 197,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.G**
Voce: DN mm 300, C40
DN mm 300, C40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 281,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.I**
Voce: DN mm 400, C30
DN mm 400, C30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 359,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.19.K**
Voce: DN mm 500, C30
DN mm 500, C30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 467,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento particolare, giunto antisfilamento
Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento particolare, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.A**
Voce: DN mm 80, PFA 100
DN mm 80, PFA 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.B**
Voce: DN mm 100, PFA 64
DN mm 100, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.C**
Voce: DN mm 125, PFA 64
DN mm 125, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 137,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.D**
Voce: DN mm 150, PFA 64
DN mm 150, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 153,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 210,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.F**
Voce: DN mm 250, PFA 40
DN mm 250, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 245,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.G**
Voce: DN mm 300, PFA 40
DN mm 300, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 328,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.I**
Voce: DN mm 400, PFA 25
DN mm 400, PFA 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 489,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.20.K**
Voce: DN mm 500, PFA 25
DN mm 500, PFA 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 656,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento cementizio, giunto antisfilamento
Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento cementizio, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.A**
Voce: DN mm 80, PFA 100
DN mm 80, PFA 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.B**
Voce: DN mm 100, PFA 64
DN mm 100, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.C**
Voce: DN mm 125, PFA 64
DN mm 125, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.D**
Voce: DN mm 150, PFA 64
DN mm 150, PFA 64

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 163,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 203,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.F**
Voce: DN mm 250, PFA 40
DN mm 250, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 283,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.G**
Voce: DN mm 300, PFA 40
DN mm 300, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 364,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.I**
Voce: DN mm 400, PFA 25
DN mm 400, PFA 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 493,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.21.K**
Voce: DN mm 500, PFA 25
DN mm 500, PFA 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 675,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.29** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a 90° con piede d'appoggio (EN - QN)
Curve a 90° con piede d'appoggio, a manicotto e flangia (EN) per giunto antisfilamento o a 2 flange (QN),

Codice: **BOL25/1_75.03.02.29.A**
Voce: DN 80 - (EN), PN 40
DN 80 - (EN), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 374,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.29.B**
Voce: DN 100 - (EN), PN 16
DN 100 - (EN), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 421,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.29.C**
Voce: DN 80 - (QN), PN 40
DN 80 - (QN), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 383,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.29.D**
Voce: DN 100 - (QN), PN 16
DN 100 - (QN), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 416,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 11,25°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 11,25°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 234,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.B**
Voce: DN 100 - (MMK)

Legenda: articolo CAM

DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 265,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 353,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 406,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 618,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.F**
Voce: DN 80 - (FFK), PN 40
DN 80 - (FFK), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 406,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.G**
Voce: DN 100 - (FFK), PN 16
DN 100 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 435,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.H**
Voce: DN 125 - (FFK), PN 16
DN 125 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 517,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.I**
Voce: DN 150 - (FFK), PN 16
DN 150 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 834,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.30.J**
Voce: DN 200 - (FFK), PN 10
DN 200 - (FFK), PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.340,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 22,5°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 22,5°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 244,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 280,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 369,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 435,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 643,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.F**
Voce: DN 250 - (MMK)
DN 250 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 955,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.G**
Voce: DN 80 - (FFK), PN 40
DN 80 - (FFK), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 406,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.H**
Voce: DN 100 - (FFK), PN 16
DN 100 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 435,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.I**
Voce: DN 125 - (FFK), PN 16
DN 125 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 517,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.J**
Voce: DN 150 - (FFK), PN 16
DN 150 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 834,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.31.K**
Voce: DN 200 - (FFK), PN 10
DN 200 - (FFK), PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.340,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_75.03.02.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 30°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 30°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 251,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 283,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 380,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 459,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 676,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.F**
Voce: DN 80 - (FFK), PN 40
DN 80 - (FFK), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 406,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.G**
Voce: DN 100 - (FFK), PN 16
DN 100 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 435,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.H**
Voce: DN 125 - (FFK), PN 16
DN 125 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 517,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.I**
Voce: DN 150 - (FFK), PN 16
DN 150 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 834,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.32.J**
Voce: DN 200 - (FFK), PN 10
DN 200 - (FFK), PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.340,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 45°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMK - FFK) 45°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 260,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 295,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 398,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 482,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 712,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.F**
Voce: DN 80 - (FFK), PN 40
DN 80 - (FFK), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 365,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.G**
Voce: DN 100 - (FFK), PN 16
DN 100 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 402,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.H**
Voce: DN 125 - (FFK), PN 16
DN 125 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 479,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.I**
Voce: DN 150 - (FFK), PN 16
DN 150 - (FFK), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 767,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.33.J**
Voce: DN 200 - (FFK), PN 10
DN 200 - (FFK), PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.239,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri o flange (MMQ - Q) 90°, giunto antisfilamento
Curve a bicchieri o flange (MMQ - Q) 90°, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.A**
Voce: DN 80 - (MMQ)
DN 80 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 266,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.B**
Voce: DN 100 - (MMQ)
DN 100 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 307,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.C**
Voce: DN 125 - (MMQ)
DN 125 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.D**
Voce: DN 150 - (MMQ)
DN 150 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 503,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.E**
Voce: DN 200 - (MMQ)
DN 200 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 793,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.F**
Voce: DN 80 - (Q), PN 40
DN 80 - (Q), PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 328,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.G**
Voce: DN 100 - (Q), PN 16
DN 100 - (Q), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 351,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.H**
Voce: DN 125 - (Q), PN 16
DN 125 - (Q), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 405,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.I**
Voce: DN 150 - (Q), PN 16
DN 150 - (Q), PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 677,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.34.J**
Voce: DN 200 - (Q), PN 10
DN 200 - (Q), PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.033,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (EU), con giunto antisfilamento
Pezzo flangiato (EU), con giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.A**
Voce: DN 80, PN 40
DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 261,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.B**
Voce: DN 100, PN 16
DN 100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 384,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.C**
Voce: DN 125, PN 16
DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 435,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.D**
Voce: DN 150, PN 16
DN 150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 615,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.E**
Voce: DN 200, PN 10
DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 932,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.F**
Voce: DN 250, PN 10
DN 250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.426,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.35.G**
Voce: DN 300, PN 10
DN 300, PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.788,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (F), per giunto antisfilamento
Pezzo flangiato (F), per giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.A**
Voce: DN 80, PN 40
DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 200,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.B**
Voce: DN 100, PN 16
DN 100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 259,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.C**
Voce: DN 125, PN 16
DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 345,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.D**
Voce: DN 150, PN 16
DN 150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 419,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.E**
Voce: DN 200, PN 10
DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 590,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.F**
Voce: DN 250, PN 10
DN 250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.077,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.36.G**
Voce: DN 300, PN 10
DN 300, PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.105,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto (U), giunto antisfilamento
Manicotto (U), giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 378,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 450,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 551,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 637,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 859,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.384,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.487,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.921,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.40.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.364,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a 2 bicchieri e flangia (MMA)
Diramazione a 2 bicchieri e flangia, (MMA) PN 16 per tubo di ghisa sferoidale, giunto antisfilamento
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.A**
Voce: DN 80/80, PN 40
DN 80/80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 389,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.B**
Voce: DN 100/80, PN 16
DN 100/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 445,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.C**
Voce: DN 100/100, PN 16
DN 100/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 446,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.D**
Voce: DN 125/80, PN 16
DN 125/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 494,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.E**
Voce: DN 125/100, PN 16
DN 125/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 528,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.F**
Voce: DN 125/125, PN 16
DN 125/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 575,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.G**
Voce: DN 150/80, PN 16
DN 150/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 639,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.H**
Voce: DN 150/100, PN 16
DN 150/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 648,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.I**
Voce: DN 150/150, PN 16
DN 150/150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 776,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.J**
Voce: DN 200/80, PN 10
DN 200/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 945,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.K**
Voce: DN 200/100, PN 10
DN 200/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 953,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.L**
Voce: DN 200/150, PN 10
DN 200/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.083,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.M**
Voce: DN 200/200, PN 10
DN 200/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.210,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.N**
Voce: DN 250/80, PN 10
DN 250/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.299,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.O**
Voce: DN 250/100, PN 10
DN 250/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.276,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.P**
Voce: DN 250/150, PN 10
DN 250/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.435,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.Q**
Voce: DN 250/200, PN 10
DN 250/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.569,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.R**
Voce: DN 250/250, PN 10
DN 250/250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.847,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.S**
Voce: DN 300/80, PN 10
DN 300/80, PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.898,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.T**
Voce: DN 300/100, PN 10
DN 300/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.901,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.U**
Voce: DN 300/150, PN 10
DN 300/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.025,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.V**
Voce: DN 300/200, PN 10
DN 300/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.169,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.55.W**
Voce: DN 300/300, PN 10
DN 300/300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.509,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione semplice (MMB), giunto antisfilamento
Diramazione semplice a bicchieri, (MMB) PN 16 per tubo di ghisa sferoidale, giunto antisfilamento
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.A**
Voce: DN 80/80, PN 40
DN 80/80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 338,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.B**
Voce: DN 100/80, PN 16
DN 100/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 381,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.C**
Voce: DN 125/80, PN 16
DN 125/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 454,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.D**
Voce: DN 125/100, PN 16
DN 125/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 461,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.E**
Voce: DN 125/125, PN 16
DN 125/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 480,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.F**
Voce: DN 150/80, PN 16
DN 150/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 587,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.G**
Voce: DN 150/100, PN 16
DN 150/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 596,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.H**
Voce: DN 150/150, PN 16
DN 150/150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 634,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.I**
Voce: DN 200/80, PN 10
DN 200/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 887,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.J**
Voce: DN 200/100, PN 10
DN 200/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 893,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.K**
Voce: DN 200/150, PN 10
DN 200/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 942,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.L**
Voce: DN 200/200, PN 10
DN 200/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 991,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.M**
Voce: DN 250/100, PN 10
DN 250/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.209,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.N**
Voce: DN 250/150, PN 10
DN 250/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.253,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.O**
Voce: DN 250/200, PN 10
DN 250/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.308,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.P**
Voce: DN 250/250, PN 10
DN 250/250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.375,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.Q**
Voce: DN 300/100, PN 10
DN 300/100, PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.737,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.R**
Voce: DN 300/150, PN 10
DN 300/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.780,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.S**
Voce: DN 300/200, PN 10
DN 300/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.843,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.56.T**
Voce: DN 300/300, PN 10
DN 300/300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.066,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.58** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo speciale flangiato diritto (FF)
Pezzo speciale flangiato diritto (FF)
L fino a 400mm

Codice: **BOL25/1_75.03.02.58.A**
Voce: DN 80, PN 40
DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.58.B**
Voce: DN 100, PN 16
DN 100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 348,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.58.C**
Voce: DN 125, PN 16
DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 397,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.58.D**
Voce: DN 150, PN 16
DN 150, PN 16

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 664,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.58.E**
Voce: DN 200, PN 10
DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 989,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo a pressione liscio con due cordoni di saldatura (GDR), giunto antisfilamento
Tubo a pressione liscio con due cordoni di saldatura (GDR), giunto antisfilamento.

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.A**
Voce: DN 80 - L fino a 400mm
DN 80 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 95,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.B**
Voce: DN 80- L fino a 800mm
DN 80- L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 169,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.C**
Voce: DN 100 - L fino a 400mm
DN 100 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 110,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.D**
Voce: DN 100 - L fino a 800mm
DN 100 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 173,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.E**
Voce: DN 125 - L fino a 400mm
DN 125 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.F**
Voce: DN 125 - L fino a 800mm
DN 125 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.G**
Voce: DN 150 - L fino a 400mm
DN 150 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 156,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.H**
Voce: DN 150 - L fino a 800mm
DN 150 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 292,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.I**
Voce: DN 200 - L fino a 400mm
DN 200 - L fino a 400mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 226,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.59.J**
Voce: DN 200 - L fino a 800mm
DN 200 - L fino a 800mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 421,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a flange, (TT - T), per tubo di ghisa sferoidale
Diramazione a flange, (TT - T), per tubo di ghisa sferoidale

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.A**
Voce: TT - DN 80, PN 40
TT - DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 662,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.B**
Voce: TT - DN 100, PN 16
TT - DN 100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 704,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.C**
Voce: TT - DN 125, PN 16
TT - DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 897,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.D**
Voce: TT - DN 150, PN 16
TT - DN 150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.511,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.E**
Voce: TT - DN 200, PN 10
TT - DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.329,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.F**
Voce: TT - DN 250, PN 10
TT - DN 250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.851,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.G**
Voce: TT - DN 300, PN 10
TT - DN 300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.473,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.H**
Voce: T - DN 80/80, PN 40
T - DN 80/80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 452,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.I**
Voce: T - DN 100/80, PN 16
T - DN 100/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 498,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.J**
Voce: T - DN 100/100, PN 16
T - DN 100/100, PN 16

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 502,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.K**
Voce: T - DN 125/80, PN 16
T - DN 125/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 568,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.L**
Voce: T - DN 125/100, PN 16
T - DN 125/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 576,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.M**
Voce: T - DN 125/125, PN 16
T - DN 125/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 584,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.N**
Voce: T - DN 150/100, PN 16
T - DN 150/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 866,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.O**
Voce: T - DN 150/125, PN 16
T - DN 150/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 878,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.P**
Voce: T - DN 150/150, PN 16
T - DN 150/150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 993,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.Q**
Voce: T - DN 200/80, PN 10
T - DN 200/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.282,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.R**
Voce: T - DN 200/100, PN 10
T - DN 200/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.291,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.T**
Voce: T - DN 200/150, PN 10
T - DN 200/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.415,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.U**
Voce: T - DN 200/200, PN 10
T - DN 200/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.531,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.V**
Voce: T - DN 250/100, PN 10
T - DN 250/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.137,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.W**
Voce: T - DN 250/200, PN 10
T - DN 250/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.386,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.X**
Voce: T - DN 250/250, PN 10
T - DN 250/250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.667,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.Y**
Voce: T - DN 300/200, PN 10
T - DN 300/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.765,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.60.Z**
Voce: T - DN 300/300, PN 10
T - DN 300/300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.966,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione a 2 flange (FFR)
Riduzione a 2 flange tra diversi DN (FFR), per tubo di ghisa sferoidale
DN: diametro maggiore

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.A**
Voce: DN 100/80, PN 16
DN 100/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 320,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.B**
Voce: DN 125/80, PN 16
DN 125/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 365,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.C**
Voce: DN 125/100, PN 16
DN 125/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 373,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.D**
Voce: DN 150/80, PN 16
DN 150/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 508,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.E**
Voce: DN 150/100, PN 16
DN 150/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 515,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.F**
Voce: DN 150/125, PN 16
DN 150/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 524,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.G**
Voce: DN 200/80, PN 10
DN 200/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 685,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.H**
Voce: DN 200/100, PN 10
DN 200/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 685,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.I**
Voce: DN 200/150, PN 10
DN 200/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 817,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.J**
Voce: DN 250/200, PN 10
DN 250/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.370,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.K**
Voce: DN 300/200, PN 10
DN 300/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.529,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.64.L**
Voce: DN 300/250, PN 10
DN 300/250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.816,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione a 2 manicotti (MMR)
Riduzione a 2 manicotti tra diversi DN (MMR), per tubo di ghisa sferoidale, giunto antisfilamento
DN: diametro maggiore

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.A**
Voce: DN 100/80, PN 16
DN 100/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 261,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.B**
Voce: DN 125/80, PN 16
DN 125/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 328,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.C**
Voce: DN 125/100, PN 16
DN 125/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 516,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.D**
Voce: DN 150/80, PN 16
DN 150/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 452,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.E**
Voce: DN 150/100, PN 16
DN 150/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 427,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.F**
Voce: DN 150/125, PN 16
DN 150/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 438,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.G**
Voce: DN 200/100, PN 10
DN 200/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 553,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.H**
Voce: DN 200/150, PN 10
DN 200/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 591,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.I**
Voce: DN 250/150, PN 10
DN 250/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 745,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.J**
Voce: DN 250/200, PN 10
DN 250/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 808,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.K**
Voce: DN 300/150, PN 10
DN 300/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.087,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.L**
Voce: DN 300/200, PN 10
DN 300/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.160,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.65.M**
Voce: DN 300/250, PN 10
DN 300/250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.232,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.66** 0% su anno 2025
Voce principale: Flangia cieca con foratura filettata (X)
Flangia cieca con foratura filettata (X)

Codice: **BOL25/1_75.03.02.66.A**
Voce: DN 80, PN 40
DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 142,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.66.B**
Voce: DN 100, PN 16
DN 100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 149,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.66.C**
Voce: DN 125, PN 16
DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 163,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.66.D**
Voce: DN 150, PN 16
DN 150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 291,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.66.E**
Voce: DN 200, PN 10
DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 426,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la fornitura e posa di anelli a morsetto
Sovrapprezzo per la fornitura e posa di anelli a morsetto, nella voce sono compresi: il taglio del tubo, la smussatura del taglio e la fornitura degli anelli a morsetto.

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 92,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 104,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 108,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 130,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 146,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.02.90.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 98,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di ghisa sferodiale per fognature
Tubi di ghisa sferodiale per fognature
Tubi di ghisa sferoidale per fognatura, completi di giunzione elastica.
- Rivestimento interno di altissima qualità adatto per acqua di fognatura.
Il collegamento della tubazione ai pozzetti deve essere eseguito con il relativo pezzo speciale (manicotto) dotato di anello elastico di tenuta.
Per tubi sottoposti a pressione interna è indicata la pressione di funzionamento ammissibile (PFA).

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento normale, giunto standard
Tubo di ghisa sferoidale,rivestimento normale, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.A**
Voce: DN mm 80, PFA 40
DN mm 80, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.B**
Voce: DN mm 100, PFA 40
DN mm 100, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.C**
Voce: DN mm 125, PFA 40
DN mm 125, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.D**
Voce: DN mm 150, PFA 40
DN mm 150, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 118,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 150,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.F**
Voce: DN mm 250, PFA 38
DN mm 250, PFA 38

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 179,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.G**
Voce: DN mm 300, PFA 35
DN mm 300, PFA 35

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 221,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.I**
Voce: DN mm 400, PFA 30
DN mm 400, PFA 30

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 319,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.01.K**
Voce: DN mm 500, PFA 28
DN mm 500, PFA 28

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 433,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento particolare, giunto standard
Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento particolare, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.A**
Voce: DN mm 80, PFA 40
DN mm 80, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 71,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.B**
Voce: DN mm 100, PFA 40
DN mm 100, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 88,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.C**
Voce: DN mm 125, PFA 40
DN mm 125, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 109,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.D**
Voce: DN mm 150, PFA 40
DN mm 150, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 131,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 166,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.F**
Voce: DN mm 250, PFA 38
DN mm 250, PFA 38

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 206,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.G**
Voce: DN mm 300, PFA 35
DN mm 300, PFA 35

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 170,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.I**
Voce: DN mm 400, PFA 30
DN mm 400, PFA 30

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 392,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.02.K**
Voce: DN mm 500, PFA 28
DN mm 500, PFA 28

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 534,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento normale, giunto antisfilamento
Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento normale, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.A**
Voce: DN mm 80, PFA 40
DN mm 80, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.B**
Voce: DN mm 100, PFA 40
DN mm 100, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.C**
Voce: DN mm 125, PFA 40
DN mm 125, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.D**
Voce: DN mm 150, PFA 40
DN mm 150, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 150,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.F**
Voce: DN mm 250, PFA 38
DN mm 250, PFA 38

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 180,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.G**
Voce: DN mm 300, PFA 35
DN mm 300, PFA 35

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 228,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.I**
Voce: DN mm 400, PFA 30
DN mm 400, PFA 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 333,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.03.K**
Voce: DN mm 500, PFA 28
DN mm 500, PFA 28

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 453,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento particolare, giunto antisfilamento
Tubo di ghisa sferoidale, rivestimento particolare, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.A**
Voce: DN mm 80, PFA 40
DN mm 80, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.B**
Voce: DN mm 100, PFA 40
DN mm 100, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.C**
Voce: DN mm 125, PFA 40
DN mm 125, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 108,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.D**
Voce: DN mm 150, PFA 40
DN mm 150, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 124,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.E**
Voce: DN mm 200, PFA 40
DN mm 200, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 159,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.F**
Voce: DN mm 250, PFA 38
DN mm 250, PFA 38

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 198,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.G**
Voce: DN mm 300, PFA 35
DN mm 300, PFA 35

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 254,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.I**
Voce: DN mm 400, PFA 30
DN mm 400, PFA 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 384,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.04.K**
Voce: DN mm 500, PFA 28
DN mm 500, PFA 28

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 528,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 11,25° per fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 11,25° per fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 178,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 321,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.F**
Voce: DN 250 - (MMK)
DN 250 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 544,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.G**
Voce: DN 300 - (MMK)
DN 300 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 693,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.H**
Voce: DN 400 - (MMK)
DN 400 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.133,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.30.I**
Voce: DN 500 - (MMK)
DN 500 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.571,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 22° per fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 22° per fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 178,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 321,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.F**
Voce: DN 250 - (MMK)
DN 250 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 544,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.G**
Voce: DN 300 - (MMK)
DN 300 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 693,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.H**
Voce: DN 400 - (MMK)
DN 400 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.356,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.31.I**
Voce: DN 500 - (MMK)
DN 500 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.988,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 30° per fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 30° per fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 178,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 321,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.F**
Voce: DN 250 - (MMK)
DN 250 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 544,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.G**
Voce: DN 300 - (MMK)
DN 300 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 693,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.H**
Voce: DN 400 - (MMK)
DN 400 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.549,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.32.I**
Voce: DN 500 - (MMK)
DN 500 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.214,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMK) 45° per fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMK) 45° per fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.A**
Voce: DN 80 - (MMK)
DN 80 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 178,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.B**
Voce: DN 100 - (MMK)
DN 100 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.C**
Voce: DN 125 - (MMK)
DN 125 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.D**
Voce: DN 150 - (MMK)
DN 150 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.E**
Voce: DN 200 - (MMK)
DN 200 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 343,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.F**
Voce: DN 250 - (MMK)
DN 250 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 544,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.G**
Voce: DN 300 - (MMK)
DN 300 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 693,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.H**
Voce: DN 400 - (MMK)
DN 400 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.779,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.33.I**
Voce: DN 500 - (MMK)
DN 500 - (MMK)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.532,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve a bicchieri (MMQ) 90°, per fognatura, giunto standard
Curve a bicchieri (MMQ) 90°, per fognatura, giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.A**
Voce: DN 80 - (MMQ)
DN 80 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 173,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.B**
Voce: DN 100 - (MMQ)
DN 100 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 175,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.C**
Voce: DN 125 - (MMQ)
DN 125 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.D**
Voce: DN 150 - (MMQ)
DN 150 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.E**
Voce: DN 200 - (MMQ)
DN 200 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 321,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.F**
Voce: DN 250 - (MMQ)
DN 250 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 544,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.34.G**
Voce: DN 300 - (MMQ)
DN 300 - (MMQ)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 693,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_75.03.03.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (EU), con giunto standard
Pezzo flangiato (EU), con giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.A**
Voce: DN 80, PN 40
DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 204,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.B**
Voce: DN 100, PN 16
DN 100, PN 16

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 207,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.C**
Voce: DN 125, PN 16
DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 224,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.D**
Voce: DN 150, PN 16
DN 150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 353,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.E**
Voce: DN 200, PN 10
DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 522,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.F**
Voce: DN 250, PN 10
DN 250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 871,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.35.G**
Voce: DN 300, PN 10
DN 300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 966,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_75.03.03.36** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo flangiato (F) per giunto standard
Pezzo flangiato (F) per giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.A**
Voce: DN 80, PN 40
DN 80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 177,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.B**
Voce: DN 100, PN 16
DN 100, PN 16

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 180,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.C**
Voce: DN 125, PN 16
DN 125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 195,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.D**
Voce: DN 150, PN 16
DN 150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 323,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.E**
Voce: DN 200, PN 10
DN 200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 474,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.F**
Voce: DN 250, PN 10
DN 250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 955,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.36.G**
Voce: DN 300, PN 10
DN 300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.043,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotto (U), giunto standard
Manicotto (U), giunto standard

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 157,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 158,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 174,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 225,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 289,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 480,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.40.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 596,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a 2 bicchieri e flangia (MMA), giunto standard
Diramazione a 2 bicchieri e flangia, (MMA) per tubo fognatura, giunto standard
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.A**
Voce: DN 80/80, PN 40
DN 80/80, PN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 322,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.B**
Voce: DN 100/80, PN 16
DN 100/80, PN 16

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 322,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.C**
Voce: DN 100/100, PN 16
DN 100/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 323,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.D**
Voce: DN 125/80, PN 16
DN 125/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 338,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.E**
Voce: DN 125/100, PN 16
DN 125/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 338,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.F**
Voce: DN 125/125, PN 16
DN 125/125, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 340,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.G**
Voce: DN 150/80, PN 16
DN 150/80, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 390,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.H**
Voce: DN 150/100, PN 16
DN 150/100, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 391,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.I**
Voce: DN 150/150, PN 16
DN 150/150, PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 501,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.J**
Voce: DN 200/80, PN 10
DN 200/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 510,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.K**
Voce: DN 200/100, PN 10
DN 200/100, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 511,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.L**
Voce: DN 200/150, PN 10
DN 200/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 676,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.M**
Voce: DN 200/200, PN 10
DN 200/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 783,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.N**
Voce: DN 250/80, PN 10
DN 250/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 982,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.P**
Voce: DN 250/150, PN 10
DN 250/150, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.130,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.Q**
Voce: DN 250/200, PN 10
DN 250/200, PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.247,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.R**
Voce: DN 250/250, PN 10
DN 250/250, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.506,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.S**
Voce: DN 300/80, PN 10
DN 300/80, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.260,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.V**
Voce: DN 300/200, PN 10
DN 300/200, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.488,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.55.W**
Voce: DN 300/300, PN 10
DN 300/300, PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.752,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione semplice (MMB), giunto standard
Diramazione semplice a bicchieri, (MMB) per fognatura, giunto standard
DN: tubo principale

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.A**
Voce: DN 80/80
DN 80/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 311,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.B**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 341,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.C**
Voce: DN 125/125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 368,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.D**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 418,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.E**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 421,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.F**
Voce: DN 150/150
DN 150/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 463,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.G**
Voce: DN 200/80
DN 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 566,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.H**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 569,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.I**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 581,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.56.J**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 664,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzione a 2 manicotti (MMR), giunto standard
Riduzione a 2 manicotti tra diversi DN (MMR), per fognatura, giunto standard
DN: diametro maggiore

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.A**
Voce: DN 100/80
DN 100/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 189,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.B**
Voce: DN 125/80
DN 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 203,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.C**
Voce: DN 125/100
DN 125/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 210,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.D**
Voce: DN 150/80
DN 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 242,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.E**
Voce: DN 150/100
DN 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.F**
Voce: DN 150/125
DN 150/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 256,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.G**
Voce: DN 200/100
DN 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 328,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.H**
Voce: DN 200/150
DN 200/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 342,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.I**
Voce: DN 250/150
DN 250/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 543,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.J**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 576,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.K**
Voce: DN 300/150
DN 300/150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 640,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.L**
Voce: DN 300/200
DN 300/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 674,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.03.65.M**
Voce: DN 300/250
DN 300/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 646,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di ghisa sferodiale per acquedotti
Tubi di ghisa sferodiale per acquedotti Per acquedotti, i tubi, i pezzi speciali e le parti accessorie in ghisa sferoidale e le loro giunzioni devono corrispondere alle prescrizioni e ai metodi di prova. Qualora gli acquedotti siano destinati ad acqua potabile, la protezione interna dei tubi deve consistere in un rivestimento di malta cementizia centrifugata, adatta per acqua potabile, e la protezione esterna in uno strato di zinco e bitume come previsto dai requisiti minimi della normativa o superiori.
In presenza di acque estremamente dolci dovrà essere previsto un rivestimento di malta cementizia adeguato. Per questo non viene riconosciuto nessun sovrapprezzo. La rispettiva idoneità del rivestimento dovrà essere certificata dal produttore. Qualora l'acquedotto venga utilizzato per acqua potabile, i materiali ed elementi costruttivi per impianto di convogliamento di acqua potabile devono essere conformi a quanto prescritto dal D.M. del 06.04.2004 n. 174. Le diverse sezioni di tubo devono essere idonee alle pressioni indicate dal produttore e dotate di certificazione di tipo (per ogni livello di pressione).

Per i pezzi speciali si rimanda alla voce principale 75.03.02.

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di ghisa sferoidale per acquedotti, giunto antisfilamento
Tubo di ghisa sferoidale per acquedotti, giunto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.A**
Voce: DN mm 80, PFA 100
DN mm 80, PFA 100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 83,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.B**
Voce: DN mm 100, PFA 100
DN mm 100, PFA 100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 94,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.C**
Voce: DN mm 125, PFA 100
DN mm 125, PFA 100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 117,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.D**
Voce: DN mm 150, PFA 100
DN mm 150, PFA 100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 144,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.E**
Voce: DN mm 200, PFA 64
DN mm 200, PFA 64

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 180,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.F**
Voce: DN mm 250, PFA 50
DN mm 250, PFA 50

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 251,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.G**
Voce: DN mm 300, PFA 50
DN mm 300, PFA 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 322,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.H**
Voce: DN mm 400, PFA 50
DN mm 400, PFA 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 436,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.03.04.01.I**
Voce: DN mm 500, PFA 40
DN mm 500, PFA 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 598,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubi di materiale plastico
Tubi di materiale plastico
Il sottocapitolo 75.10 comprende le seguenti voci principali:
75.10.01 Tubi di polietilene per acquedotto, gas e cavi
75.10.03 Tubi di polietilene per fognatura
75.10.04 Tubi di PVC per fognatura
75.10.05 Tubi di PVC per drenaggio
75.10.06 Tubi di vetroresina classe A,E
75.10.07 Tubi di vetroresina classe D
75.10.08 Tubi sagomati in polipropilene per fognatura
75.10.09 Tubi in polipropilene a tre strati
75.10.10 Tubi di polietilene ad alta densità per cavi in fibra ottica (rete di telecomunicazione)
75.10.11 Sottoequipaggiamento di tubi esistenti
75.10.36 Tubi in polipropilene ad uno strato
75.10.70 Posa di tubi in plastica
Le voci di seguito elencate si riferiscono alla fornitura e posa in opera di tubi di materiale plastico (cloruro di polivinile PVC, poliestere, polietilene PE, ecc.), in qualsiasi forma richiesta (rotoli, barre, ecc.), con qualsiasi tipo di giunzione richiesta (a bicchiere con anello, flangia, con manicotto, mediante incollaggio, saldatura, ecc), in qualsiasi lunghezza standard od inferiore.
La qualità del materiale deve essere conforme alle norme corrispondenti (UNI, UNIPLAST).
Nel prezzo unitario sono compresi il letto ed il rivestimento secondo disegno tipo in sabbia di pezzatura 0,20 - 3,0 mm, costipata a mano o con adeguati mezzi di costipamento leggeri.
Per tubi di grosso diametro la pezzatura massima può essere estesa fino ad un massimo di 30 mm, ma sempre in conformità alle esigenze statiche.

Codice: **BOL25/1_75.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di politilene per acquedotto, gas e cavi
Tubi di politilene per acquedotto, gas e cavi
Tubi in polietilene ad alta densità, serie PE80 / PE100, compresa la giunzione a bicchiere con anello di tenuta, con saldatura di testa, o con manicotto termosaldato, nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle vigenti normative.
Tubi in polietilene ad alta densità, compresa la giunzione a bicchiere con anello di tenuta, con saldatura di testa, o con manicotto termosaldato, nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle vigenti normative. I tubi per condotte di gas combustibili interrate devono corrispondere ai requisiti di cui alle norme vigenti. I tubi per acque di scarico devono corrispondere ai requisiti di cui alle norme vigenti. Il tubo deve riportare come dalle norme di riferimento la seguente marcatura; nominativo del produttore e/o nome commerciale, marchio di conformità IIP-UNI, tipo di materiale (PE80 / PE100), normativa di riferimento, diametro nominale, pressione nominale, SDR (Standard Dimention Ratio), Spessore, codice identificativo della materia prima come dalla tabella dell'IIP e data di produzione.

Codice: **BOL25/1_75.10.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acquedotto e gas - PN 2,5
Tubo di polietilene per acquedotto e gas - PN 2,5

Codice: **BOL25/1_75.10.01.05.A**
Voce: DN mm 200
DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.05.B**
Voce: DN mm 250
DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.05.C**
Voce: DN mm 315
DN mm 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.05.D**
Voce: DN mm 355
DN mm 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.05.E**
Voce: DN mm 400
DN mm 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene per acque di scarico - PN 3,2
Tubo di polietilene per acque di scarico - PN 3,2

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.A**
Voce: DN mm 160
DN mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.B**
Voce: DN mm 200
DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.C**
Voce: DN mm 250
DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.D**
Voce: DN mm 280
DN mm 280

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.E**
Voce: DN mm 315
DN mm 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.F**
Voce: DN mm 355
DN mm 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.G**
Voce: DN mm 400
DN mm 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 166,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.H**
Voce: DN mm 450
DN mm 450

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 208,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.I**
Voce: DN mm 500
DN mm 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 265,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.K**
Voce: DN mm 560
DN mm 560

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 323,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.10.M**
Voce: DN mm 630
DN mm 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 405,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 16
Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 16

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.A**
Voce: DN mm 25
DN mm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.B**
Voce: DN mm 32
DN mm 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.C**
Voce: DN mm 40
DN mm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.D**
Voce: DN mm 50
DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.E**
Voce: DN mm 63
DN mm 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.F**
Voce: DN mm 75
DN mm 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.G**
Voce: DN mm 90
DN mm 90

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.H**
Voce: DN mm 110
DN mm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.30.I**
Voce: DN mm 125
DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 25
Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 25

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.A**
Voce: DN mm 25
DN mm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.B**
Voce: DN mm 32
DN mm 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.C**
Voce: DN mm 40
DN mm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.D**
Voce: DN mm 50
DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.E**
Voce: DN mm 63
DN mm 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.F**
Voce: DN mm 75
DN mm 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.G**
Voce: DN mm 90
DN mm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.H**
Voce: DN mm 110
DN mm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.I**
Voce: DN mm 125
DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.K**
Voce: DN mm 160
DN mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 143,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.L**
Voce: DN mm 200
DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 218,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.M**
Voce: DN mm 250
DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 264,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.N**
Voce: DN mm 315
DN mm 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 498,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.O**
Voce: DN mm 355
DN mm 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 627,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.35.P**
Voce: DN mm 400
DN mm 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 776,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene PE80 per gasdotto - MOP (bar) 2
Tubo di polietilene PE80 per gasdotto - MOP (bar) 2

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.A**
Voce: DN mm 160
DN mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.B**
Voce: DN mm 180
DN mm 180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.C**
Voce: DN mm 200
DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.D**
Voce: DN mm 225
DN mm 225

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.E**
Voce: DN mm 250
DN mm 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.F**
Voce: DN mm 280
DN mm 280

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.G**
Voce: DN mm 315
DN mm 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 165,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.H**
Voce: DN mm 355
DN mm 355

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 213,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.37.I**
Voce: DN mm 400
DN mm 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 271,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene PE80 per gasdotto - MOP (bar) 3
Tubo di polietilene PE80 per gasdotto - MOP (bar) 3

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.A**
Voce: DN mm 40
DN mm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.B**
Voce: DN mm 50
DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.C**
Voce: DN mm 63
DN mm 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.D**
Voce: DN mm 75
DN mm 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.E**
Voce: DN mm 90
DN mm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.F**
Voce: DN mm 110
DN mm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.G**
Voce: DN mm 125
DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.H**
Voce: DN mm 140
DN mm 140

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.38.I**
Voce: DN mm 160
DN mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di polietilene PE80 per gasdotto - MOP (bar) 5
Tubo di polietilene PE80 per gasdotto - MOP (bar) 5

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.A**
Voce: DN mm 20
DN mm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.B**
Voce: DN mm 25
DN mm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.C**
Voce: DN mm 32
DN mm 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.D**
Voce: DN mm 40
DN mm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.E**
Voce: DN mm 50
DN mm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.F**
Voce: DN mm 63
DN mm 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.G**
Voce: DN mm 75
DN mm 75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.H**
Voce: DN mm 90
DN mm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.39.I**
Voce: DN mm 110
DN mm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubi di polietilene per protezione cavi
Tubi di polietilene per protezione cavi, conforme alle norme IMQ, esternamente ondulati, internamente lisci, resistenza allo schiacciamento almeno 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 Mohm.
In caso di utilizzo dei tubi di protezione per la fibra ottica, è necessario inserire anche un cavetto segnalatore, che sarà compensato separatamente.
Da/Di: diametro esterno/diametro interno

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.A**
Voce: DN 63 mm
DN 63 mm
Da/Di: 63/54 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.B**
Voce: DN 90 mm
DN 90 mm
Da/Di: 90/77 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.C**
Voce: DN 110 mm
DN 110 mm
Da/Di: 110/95 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.D**
Voce: DN 125 mm
DN 125 mm
Da/Di: 125/106 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.E**
Voce: DN 140 mm
DN 140 mm
De/Di: 140/125 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.F**
Voce: DN 160 mm
DN 160 mm
De/Di: 160/137 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.40.G**
Voce: DN 200 mm
DN 200 mm
De/Di: 200/170 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 37,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.41** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimenti protettivi
Rivestimenti protettivi

Codice: **BOL25/1_75.10.01.41.A**
Voce: Formelle copricavo
Formelle copricavo per cavi elettrici, telefonici e simili, fornite e poste in opera.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 8,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.41.B**
Voce: Sabbia per difesa cavi
Sabbia per la protezione di cavi elettrici, telefonici e simili, per linee esterne interrate, fornita e posta in opera. Volume medio per metro lineare di 0,025 m3.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 3,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.01.41.C**
Voce: Magrone cls per tubazioni
Magrone in calcestruzzo per massetti continui e rinfianchi di tubazione, fornito e posto in opera con le pendenze previste. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo eventuali supporti per tubazioni, scanalature per braghe e ogni altra prestazione accessoria occorrente. Dimensione del massetto conforme sezione tipo.

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 175,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di polietilene per fognatura
Tubi di polietilene per fognatura

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PE (H.D.) per fognatura

Tubo di PE (H.D.) per fognatura
Tubi in polietilene ad alta densità (PE a.d.), con giunzione a bicchiere ed anello di tenuta oppure con termosaldatura.

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 32,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 41,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 44,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 63,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 88,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.G**
Voce: DN 355
DN 355

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 119,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.05.H**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 134,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN8
Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN8
Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature e scarichi interrati non in pressione. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, di acciaio zincato incorporata nella parete del tubo. Giunto a bicchiere con guarnizione in EPDM o in alternativa mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale.

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.A**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 163,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.B**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 208,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.C**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.D**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 387,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 412,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.F**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 534,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.G**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 567,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.H**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 666,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.I**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 816,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.K**
Voce: DN 1300
DN 1300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 975,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.L**
Voce: DN 1400
DN 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.063,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.M**
Voce: DN 1500
DN 1500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.179,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.N**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.323,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.O**
Voce: DN 1800
DN 1800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.264,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.723,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.Q**
Voce: DN 2200
DN 2200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.304,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.R**
Voce: DN 2400
DN 2400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.646,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.10.S**
Voce: DN 2600
DN 2600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.926,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN12
Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN12
Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature e scarichi interrati non in pressione. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, di acciaio zincato incorporata nella parete del tubo. Giunto a bicchiere con guarnizione in EPDM o in alternativa mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale.

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.A**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.B**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 230,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.C**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 318,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.D**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 427,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 505,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.F**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 580,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.G**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 710,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.H**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 786,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.I**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 929,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.K**
Voce: DN 1300
DN 1300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.110,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.L**
Voce: DN 1400
DN 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.181,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.M**
Voce: DN 1500
DN 1500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.277,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.N**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.354,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.O**
Voce: DN 1800
DN 1800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.463,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.109,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.Q**
Voce: DN 2200
DN 2200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.736,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.R**
Voce: DN 2400
DN 2400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.978,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.20.S**
Voce: DN 2600
DN 2600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4.308,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN16
Tubazione a gravità in polietilene spiralato rinforzato con costole in acciaio, SN16
Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature e scarichi interrati non in pressione. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, di acciaio zincato incorporata nella parete del tubo. Giunto a bicchiere con guarnizione in EPDM o in alternativa mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale.

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.A**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 200,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.B**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 244,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.C**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 338,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.D**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 456,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 533,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.F**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 633,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.G**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 823,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.H**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 882,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.I**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.055,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.K**
Voce: DN 1300
DN 1300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.238,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.L**
Voce: DN 1400
DN 1400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.323,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.M**
Voce: DN 1500
DN 1500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.516,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.N**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.670,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.O**
Voce: DN 1800
DN 1800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.775,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3.507,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.Q**
Voce: DN 2200
DN 2200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4.048,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.R**
Voce: DN 2400
DN 2400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4.282,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.03.30.S**
Voce: DN 2600
DN 2600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4.690,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di PVC per fognatura
Tubi di PVC per fognatura
Tubi di PVC per fognatura, giunti a bicchiere con anello elastico di tenuta.

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PVC per fognatura
Tubo di PVC per fognatura

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.05.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 183,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 15°
Curve in PVC per fognatura - 15°

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 82,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 101,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 171,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.10.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 412,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 30°
Curve in PVC per fognatura - 30°

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 176,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.11.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 411,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 45°
Curve in PVC per fognatura - 45°

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 83,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 99,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 192,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.12.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 411,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 67°
Curve in PVC per fognatura - 67°

Codice: **BOL25/1_75.10.04.13.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.13.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.13.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 26,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.13.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 37,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Curve in PVC per fognatura - 87°
Curve in PVC per fognatura - 87°

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 26,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 91,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 122,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 267,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.14.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 540,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Braghe PVC per fognatura - 45° - 87°
Braghe PVC per fognatura - 45° - 87°

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.A**
Voce: DN 110/110
DN 110/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 28,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.B**
Voce: DN 125/110 - 125/125
DN 125/110 - 125/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.C**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.D**
Voce: DN 160/125
DN 160/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 33,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.E**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 36,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.F**
Voce: DN 200/110
DN 200/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.G**
Voce: DN 200/125 - DN 200/160
DN 200/125 - DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.H**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.I**
Voce: DN 250/110
DN 250/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 104,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.J**
Voce: DN 250/125
DN 250/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 110,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.K**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 112,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.L**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 121,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.M**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 135,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.N**
Voce: DN 315/110
DN 315/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 167,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.O**
Voce: DN 315/125
DN 315/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.P**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 149,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.Q**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 172,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.R**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 226,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.S**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 205,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.T**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 327,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.U**
Voce: DN 400/250 - 400/315
DN 400/250 - 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 410,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.V**
Voce: DN 400/400 - 500/200
DN 400/400 - 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 478,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.W**
Voce: DN 500/250 - 500/315
DN 500/250 - 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 662,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.X**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 773,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.15.Y**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 863,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Riduzioni in PVC
Riduzioni in PVC

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.A**
Voce: DN 125/110
DN 125/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.B**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.C**
Voce: DN 160/125
DN 160/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.D**
Voce: DN 200/125
DN 200/125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.E**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.F**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 68,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.G**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 68,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.H**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 93,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.I**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 93,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.J**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 89,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.K**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 188,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.16.L**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 291,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Bigiunto in PVC
Bigiunto in PVC

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 91,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.G**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.17.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 239,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo rettangolare in PVC per ispezione
Pezzo rettangolare in PVC per ispezione, con coperchio con viti e bicchiere ad innesto

Codice: **BOL25/1_75.10.04.18.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.18.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.18.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.18.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 118,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzo circolare in PVC per ispezione
Pezzo circolare in PVC per ispezione, con coperchio con viti e bicchiere ad innesto

Codice: **BOL25/1_75.10.04.19.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.19.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.19.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.19.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 64,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.19.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 144,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo in PVC per tubo di gres
Raccordo in PVC per tubo di gres

Codice: **BOL25/1_75.10.04.20.A**
Voce: DN 110

DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.20.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.20.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.20.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_75.10.04.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Raccordo in PVC per tubo in ghisa
Raccordo in PVC per tubo in ghisa

Codice: **BOL25/1_75.10.04.21.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.21.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.21.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.21.D**
Voce: DN 200

DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Tappo di chiusura in PVC
Tappo di chiusura in PVC

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 42,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.F**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 56,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.G**
Voce: DN 400

Legenda: articolo CAM

DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 103,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.04.22.H**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 186,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di PVC o PE per Drenaggio
Tubi di PVC o PE per Drenaggio
Le fessure drenanti devono avere le dimensioni standard richieste dalla DL.
I tubi possono essere a superficie liscia od ondulata trasversalmente o con scanalature longitudinali e possono avere sezione circolare o con base d'appoggio piana, a secondo del tipo richiesto nella singola voce.
I prezzi elencati di seguito si riferiscono alla fornitura e posa in opera dei tubi, compresi tutti i relativi oneri, esclusi gli scavi ed i rinterri, la fornitura e posa del materiale filtrante ed eventuali opere d'arte come pozzetti, ecc..
I vari tipi di tubo di seguito elencati hanno le seguenti caratteristiche:
tipo A: superficie ondulata trasversalmente fessure trasversali base d'appoggio piana tubo rigido;
tipo C: superficie liscia fessure longitudinali senza base d'appoggio tubo rigido;
tipo D: superficie ondulata trasversalmente fessure trasversali senza base d'appoggio tubo flessibile.

Codice: **BOL25/1_75.10.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo A
Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo A

Codice: **BOL25/1_75.10.05.05.A**
Voce: DN mm 80
DN mm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.05.B**
Voce: DN mm 100
DN mm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.05.C**
Voce: DN mm 150
DN mm 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo C
Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo C

Codice: **BOL25/1_75.10.05.15.A**
Voce: DN mm 63
DN mm 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.15.B**
Voce: DN mm 90
DN mm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.15.C**
Voce: DN mm 110
DN mm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.15.D**
Voce: DN mm 125
DN mm 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.15.E**
Voce: DN mm 160
DN mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo D
Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo D

Codice: **BOL25/1_75.10.05.20.A**
Voce: DN mm 63
DN mm 63

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.20.B**
Voce: DN mm 90
DN mm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.20.C**
Voce: DN mm 110
DN mm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.05.20.D**
Voce: DN mm 160
DN mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di vetroresina (P.R.F.V.) per fognatura
Tubi di vetroresina (P.R.F.V.) per fognatura
I tubi in vetroresina - di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.).
Le giunzioni devono essere a bicchiere oppure a manicotto, con guarnizione in gomma elastomerica a doppia tenuta.
classe :
RG : resistenza trasversale in N/mm2

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di poliestere, classe A o E, RG 2500, PN 2,5 bar
Tubo di poliestere, classe A o E, RG 2500, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 112,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 140,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 163,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 215,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 289,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 352,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 423,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 512,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 594,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 756,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.02.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 897,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di poliestere, classe A o E, RG 5000, PN 2,5 bar
Tubo di poliestere, classe A o E, RG 5000, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 121,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 176,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 239,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 309,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 390,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 448,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 546,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 774,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 863,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.03.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.046,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di poliestere, classe A o E, RG 7500, PN 2,5 bar
Tubo di poliestere, classe A o E, RG 7500, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 224,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 303,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 389,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 499,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 610,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 733,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.029,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.204,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.04.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.420,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di poliestere, classe A o E, RG 10000, PN 2,5 bar
Tubo di poliestere, classe A o E, RG 10000, PN 2,5 bar

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.A**
Voce: DN 300
DN 300

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 170,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.B**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 202,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.C**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 229,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.D**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 316,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.E**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 409,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.F**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 526,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 638,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.H**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 729,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.I**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.092,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.K**
Voce: DN 1100
DN 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.287,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.06.05.L**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.516,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in resina poliestere e fibra di vetro (PIV) per fognatura ed acquedotto
Tubi in resina poliestere e fibra di vetro (PIV) per fognatura ed acquedotto
Fornitura e posa di tubi e pezzi speciali in resina poliestere e riempimento insaturo rinforzati con fibra di vetro (PIV) secondo ÖNORM B 5161, prodotti mediante procedimento centrifugo, con la parete del tubo a diversi strati sovrapposti e completi di manicotto con guarnizioni in gomma EPDM.
I giunti devono permettere una deviazione angolare, in funzione del diametro, da 3° a 1°.
La superficie esterna dei tubi deve essere liscia (cl.ruv. N10) e insensibile ai raggi UV.
Lo strato di copertura interno deve essere spesso almeno 1 mm.
La lunghezza standard dei tubi è di 3-6 m. Nel prezzo unitario è compreso un manicotto montato.

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 1
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 1, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 115,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.G**
Voce: DN 500
DN 500

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 228,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 346,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.L**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 414,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.M**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 476,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.N**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 621,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.O**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.113,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.01.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.522,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 127,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 142,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 196,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 251,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 312,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 391,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.L**
Voce: DN 900
DN 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 471,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.M**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 542,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.N**
Voce: DN 1200
DN 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 716,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.O**
Voce: DN 1600
DN 1600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.257,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.02.P**
Voce: DN 2000
DN 2000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.840,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 2.5
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 5000, PN 2.5, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 134,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 229,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 281,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.03.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 353,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 2.5
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 2.5, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.F**
Voce: DN 400
DN 400

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 206,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 263,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 326,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.04.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 395,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, manicotto antisfilamento
Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6 m, manicotto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05.A**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 124,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 168,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05.D**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 187,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 218,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.05.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 296,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6, L = 6 m, manicotto standard
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 5000, PN 6, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 129,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 208,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 256,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 314,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.11.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 392,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 10
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 10, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 95,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 118,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 178,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 234,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 297,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 372,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.12.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 463,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 16
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 16, L = 6 m, manicotto standard

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 104,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.D**
Voce: DN 300
DN 300

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.E**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 199,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 257,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.H**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 343,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.I**
Voce: DN 700
DN 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 438,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.13.K**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 551,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo per acquedotto inPIV - classe D, RG 10000, PN 16, manicotto antisfilamento
Tubo per acquedotto in PIV - classe D, RG 10000, PN 16, L = 6 m, manicotto antisfilamento

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14.A**
Voce: DN 200
DN 200

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 126,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 173,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 201,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14.D**
Voce: DN 350
DN 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 263,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 303,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.14.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 376,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, distanziali anulari
Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6+6 m, con distanziali anulari autofissanti ad incastro in PE senza parti metalliche (min. 1 anello ogni 2 m. di tubo) inclusi 2 manicotti standard.

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.A**
Voce: DN 150 + 200
DN 150 + 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.B**
Voce: DN 200 + 250
DN 200 + 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 146,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.C**
Voce: DN 250 + 350
DN 250 + 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 190,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.D**
Voce: DN 300 + 400
DN 300 + 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 265,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.F**
Voce: DN 400 + 500
DN 400 + 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 352,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.G**
Voce: DN 500 + 600
DN 500 + 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 467,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.H**
Voce: DN 600 + 700
DN 600 + 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 577,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.15.I**
Voce: DN 700 + 800
DN 700 + 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 680,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1
Tubo doppio in PIV - classe D, RG 10000, PN 1, L = 6+6 m, con distanziali e con riempimento di poliuretano ad alta densità (gamma=70-80 kg/m3, lambda=0.025 W/mK) inclusi 2 manicotti standard.
sp = spessore poliuretano in mm.

Codice: **BOL25/1_75.10.07.16.A**
Voce: DN 150 + 200 sp = 56.2
DN 150 + 200 sp = 56.2

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 175,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.16.B**
Voce: DN 200 + 300 sp = 57.4
DN 200 + 300 sp = 57.4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 230,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.16.C**
Voce: DN 250 + 350 sp = 59.1
DN 250 + 350 sp = 59.1

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 341,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.16.D**
Voce: DN 300 + 400 sp = 61.5
DN 300 + 400 sp = 61.5

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 387,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.07.16.F**
Voce: DN 400 + 500 sp = 62.3
DN 400 + 500 sp = 62.3

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 647,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in polipropilene a tre strati per fognatura
Tubi in polipropilene a tre strati per fognatura

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene a tre strati SN8
Tubo in polipropilene a tre strati SN8.
Fornitura e posa in opera di tubo per fognatura in PP a tre strati con additivi minerali, senza alogeni e piombo, con bicchiere e guarnizione anulare, seguentemente composto:
- parete interna in polipropilene (PP), colore chiaro per migliorare la caratteristica ottica ,superficie interna liscia;
- strato portante in polipropilene (PP) rinforzato con additivi minerali, per aumentare la rigidità anulare e la resistenza all'urto;
- strato superiore in polipropilene (PP), insensibile all'intaglio, alta resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici ed ai carichi di trasporto, diametro esterno compatibile con i tubi per fognatura in plastica normale.
Prova di resilienza a freddo a -20° C.
Inoltre il tubo deve essere a tenuta stagna alla pressione idrostatica esterna.
La conduttura deve essere posata ed allineata secondo la pendenza prescritta, che può essere ottenuta anche con l'uso di strumenti laser.
Il tubo non può essere danneggiato da colpi, ne dall'errato utilizzo dell'attrezzatura per la posa.
Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa sia sotto terra sia nei pozzetti, la fornitura ed il rivestimento del tubo con sabbia e ghiaia. La granulometria del materiale da inserire può variare tra 0,20 e 30 mm ed essere posata secondo grandezza, a mano o con macchine leggere e costipata secondo le sezioni tipo.
Inoltre sono compresi tutti gli oneri per una posa completa ed a regola d’arte come richiesto dalla D.L.

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.G**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.H**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 175,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.01.I**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 256,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene a tre strati SN12
Tubo in polipropilene a tre strati SN12.
Fornitura e posa in opera di tubo per fognatura in PP a tre strati con additivi minerali, senza alogeni e piombo, con bicchiere e guarnizione

anulare, seguentemente composto:
- parete interna in polipropilene (PP), colore chiaro per migliorare la caratteristica ottica ,superficie interna liscia;
- strato portante in polipropilene (PP) rinforzato con additivi minerali, per aumentare la rigidità anulare e la resistenza all'urto;
- strato superiore in polipropilene (PP), insensibile all'intaglio, alta resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici ed ai carichi di trasporto, diametro esterno compatibile con i tubi per fognatura in plastica normale.
Prova di resilienza a freddo a -20° C
Inoltre il tubo deve essere a tenuta stagna alla pressione idrostatica esterna.
La conduttura deve essere posata ed allineata secondo la pendenza prescritta, che può essere ottenuta anche con l'uso di strumenti laser.
Il tubo non può essere danneggiato da colpi, ne dall'errato utilizzo dell'attrezzatura per la posa.
Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa sia sotto terra sia nei pozzetti, la fornitura ed il rivestimento del tubo con sabbia e ghiaia. La granulometria del materiale da inserire può variare tra 0,20 e 30 mm ed essere posata secondo grandezza, a mano o con macchine leggere e costipata secondo le sezioni tipo.
Inoltre sono compresi tutti gli oneri per una posa completa ed a regola d'arte come richiesto dalla D.L.

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 59,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 82,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 119,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 184,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.09.02.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 270,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di polietilene A.D. per cavi in fibra ottica (rete di telecomunicazione)
Tubi di polietilene A.D. per cavi in fibra ottica (rete di telecomunicazione)

Le sottovoci di seguito elencate si riferiscono alla fornitura e posa in opera di tubi-cavidotti singoli (monotubi) o multipli (tritubi) in polietilene ad alta densità, per infilaggio meccanico o pneumatico di cavi in fibra ottica per telecomunicazioni:
75.10.10.01 Tubazioni in scavo a sezione ristretta (quest'ultimo escluso)
75.10.10.02 Tubazioni in minitrincea (metodo Trenching)
75.10.10.03 Tubazioni in altri alloggiamenti
Nelle sottovoci le tubazioni sono differenziate in base alla tipologia di posa ed al materiale.
Il tritubo sarà costituito da una terna di monotubi estrusi in polietilene ad alta densità (PEAD) a sezione circolare di uguale diametro esterno Ø 50 ±0,4 mm, spessore 3,0 ±0,4 mm PN 8, posti sul medesimo piano orizzontale e uniti tra loro, senza soluzione di continuità, da un setto.
I tubi dovranno avere costolature interne per la riduzione dell'attrito in fase di infilaggio dei cavi ed essere caratterizzati da resistenza alla pressione interna determinata in accordo alla norma EN 12201 e con metodo di prova conforme alla UNI EN ISO 1167 e possedere resistenza alla compressione determinata secondo CEI EN 61386-24.
Il cavidotto sarà fornito in matasse montate di lunghezza massima 350 m.
Il monotubo sará di tipo estruso in polietilene ad alta densità (PEAD) diametro esterno Ø 50 ±0,4 mm, spessore 3,0 ±0,4 mm PN 8, con costolature interne per la riduzione dell'attrito in fase di infilaggio dei cavi (altezza rigature 0,2-0,4 mm); dovrà inoltre essere caratterizzato da resistenza alla pressione interna determinata in accordo alla norma UNI EN 12201-1:2012 e con metodo di prova conforme alla UNI EN ISO 1167-1:2006 e possedere resistenza alla compressione determinata secondo CEI EN 61386-24 tale da garantire una riduzione del diametro inferiore al 5% se sottoposto ad una compressione di 200 kN/mq.
Su ogni tubo dovrà essere riportata, ad intervalli regolari e su tutta la lunghezza della pezzatura, una stampigliatura indelebile, indicante:
- la ditta costruttrice;
- il diametro e lo spessore;
- l'anno di costruzione;
- la materia prima;
- la lunghezza metrica;
- il numero progressivo della bobina.
I fornitori dei singoli componenti del sistema dovranno esibire:
- certificazione di conformità alla UNI EN ISO 9001-2000 del Sistema di Qualità aziendale del produttore, rilasciato da Ente terzo accreditato, in corso di validità;
- certificato di collaudo e/o dichiarazione di conformità del prodotto fornito ai requisiti tecnici richiesti;
- dichiarazione d'origine e scheda di sicurezza del prodotto fornito.
I tubi saranno forniti in rotoli di lunghezza variabile, opportunamente reggiati, in modo da rendere più agevoli le operazioni di trasporto, di posa e di eventuali verifiche, con le estremità chiuse con cappellotti termorestringenti o altro sistema analogo per evitare l'ingresso di corpi estranei.
La massa termoplastica dei tubi dovrà risultare inerte agli agenti atmosferici e resistere ai batteri, alle spore e ai funghi, dovrà inoltre essere esente da irregolarità o difetti e la sezione essere compatta e priva di cavità o bolle.
Nei prezzi unitari, se non specificato diversamente nella sottovoce, sono compresi i seguenti oneri:
- la preventiva indagine degli strati superficiali del terreno e la ricerca ed individuazione della rete di sottoservizi (cavi, tubi, ecc.) ed eventuali strutture interrate esistenti, per l'esatta determinazione della sede di posa dei cavidotti ed un'ottimale programmazione delle fasi di scavo, mediante apposita apparecchiatura cerca-servizi o, se necessario, anche con indagine geofisica del sottosuolo mediante la tecnica del georadar (G.P.R.); essa sfrutta i fenomeni fisici connessi alla propagazione delle onde elettromagnetiche, e deve essere eventualmente eseguita utilizzando un'apparecchiatura elettronica radar multiantenna (array) con frequenze comprese tra 200 e 600 MHz, che consente la realizzazione simultanea di scansioni di tipo monostatico, bistatico, crosspolare, per una fascia d'indagine larga 2,00 e fino alla profondità di 1,00 m dal piano stradale. Sono compresi gli elaborati grafici comprendenti i risultati ottenuti dalle indagini, composti da una planimetria georeferenziata e un profilo longitudinale con riportati i sottoservizi e le strutture. Tutte le planimetrie vanno fornite alla Direzione Lavori;
- il preventivo taglio dei tubi a giunti sfalsati, e l'eventuale lavorazione delle teste per l'adattamento a situazioni particolari, la profondità dello scavo in corrispondenza dei giunti dovrà essere aumentata, ove necessario, per garantire lo spessore di ricoprimento minimo dei tubi, secondo sezione tipo;
- la fornitura e posa di tutti i giunti necessari, con manicotti ad innesto rapido in materiale termoplastico oppure in ottone, secondo l'autorizzazione della DL e comunque tali da garantire la resistenza dell'infrastruttura alla pressione interna nominale richiesta, non sono consentiti raccordi elettrosaldabili termoretraibili;
- la chiusura delle estremità dei tubi all'interno dei pozzetti ed in corrispondenza di tutti i punti d'interruzione della continuità dei cavidotti, prima e dopo i collaudi, con tappi ad espansione in PEAD idonei per cavidotti per reti TLC, tali da impedire l'ingresso nelle tubazioni posate di acqua e/o detriti;
- i maggiori oneri per il raccordo con i pozzetti e gli altri alloggiamenti previsti (canalette portacavi, tubi di protezione, ecc.);
- ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme e le indicazioni della Direzione Lavori.
Sono esclusi nel prezzo gli oneri connessi all'esecuzione delle seguenti verifiche funzionali e prove:
- esecuzione di prova di tenuta delle tubazioni ovvero collaudo dell'intera infrastruttura mediante messa in pressione ad 8 bar, al fine di verificare la corretta posa dei tubi ed esecuzione dei giunti. Il collaudo dovrà essere eseguito con idonea apparecchiatura e strumentazione di misura, di tipo certificato, ed essere attestato mediante il rilascio dei relativi resoconti (diagrammi pressione/tempo) e relazione conclusiva contenente l'esito finale delle prove, in riferimento alle vigenti norme.
Il collaudo dovrà essere preceduto da un'accurata pulizia delle tubazioni con soffiaggio pneumatico d'aria in pressione e contemporaneo inserimento di una sonda, spugna, sfera o sistema equivalente, per eliminare eventuali detriti od acqua presenti e rilevare possibili schiacciamenti e riduzioni della sezione utile dei tubi (prova di calibratura), che possano impedire l'inserimento futuro del cavo in F.O.

Codice: **BOL25/1_75.10.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni in scavo a sezione ristretta (quest'ultimo escluso)
Tubazioni in scavo a sezione ristretta (quest'ultimo escluso).
Nei prezzi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- la pulizia del fondo dello scavo, con la rimozione delle asperità e dei residui dello scavo;
- la fornitura e posa in opera, sul fondo dello scavo, di un cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche, con conduttori unipolari flessibili in rame di sezione N07V-K 1x1,5 mmq, tensione nominale Uo/U 450/750V con rivestimento protettivo ed isolamento in PVC non propagante l'incendio, comprensivo di tutti gli oneri accessori per i collegamenti che dovranno essere realizzati con appositi morsetti e manicotti termoretraibili. Il cavetto dovrà essere prolungato fino all'interno dei pozzetti dove sarà mantenuta una riserva di almeno 2,00 m per lato;
- la fornitura e posa (in orizzontale) sul fondo dello scavo di tubi con caratteristiche tecniche e dimensionali indicate alla voce 75.10.10;
- la fornitura e posa di apposite sellette poste ad interasse adeguato onde evitare serpeggiamenti e fenomeni di galleggiamento e mantenere le tubazioni allineate e bloccate tra loro (in orizzontale) all'interno dello scavo, sul letto di sabbia. Il bloccaggio degli elementi della selletta deve avvenire per azione meccanica senza l'impiego di speciale attrezzatura e deve essere tale da impedire il disassemblaggio accidentale delle tubazioni durante la loro posa;
- Il letto ed il rivestimento secondo disegno tipo in sabbia di pezzatura 0,20 - 3,0 mm, costipata a mano o con adeguati mezzi di costipamento leggeri.

Codice: **BOL25/1_75.10.10.01.A**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø50mmx3, in scavo a sezione ristretta, posa orizzontale.
Nr. 1 Tritubo Ø50mmx3, in scavo a sezione ristretta, posa orizzontale.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 11,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.01.B**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø50 mm, in scavo a sezione ristretta, posa orizzontale.

Nr. 3 Monotubi Ø50 mm, in scavo a sezione ristretta, posa orizzontale.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 14,11**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni in minitrincea (metodo Trenching)
Esecuzione di scavo in carreggiata, rimozione dei materiali di risulta e posa della tubazione, sia in fasi successive che contemporaneamente, mediante idonee frese/scavacanali a disco montate su macchine operatrici, denominate Trencher, con dimensioni nominali secondo disegni tipo, in qualsiasi tipo di sottofondo. La larghezza e gli ingombri della macchina utilizzata per l'esecuzione della minitrincea devono essere proporzionati agli spazi effettivamente disponibili lungo i percorsi stradali/ciclabili/pedonali e delle altre aree prescelte dal progetto, onde garantire:
- il mantenimento delle corsie di traffico e passaggio previste nel progetto medesimo e nel piano della sicurezza e coordinamento;
- l'esecuzione della minitrincea esattamente secondo lo sviluppo plano-altimetrico definito dal progetto, in particolare per quanto riguarda la distanza del disco da eventuali ostacoli laterali, quali paracarri, muri, recinzioni, alberi, ecc..
Nei prezzi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- il taglio e la demolizione della pavimentazione bituminosa, in qualunque spessore, e del corpo stradale;
- l'esecuzione dello scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, secondo sezione tipo, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.4 m3 ed esclusa la sola roccia da mina;
- la pulizia della minitrincea, con la rimozione delle asperità e dei residui dello scavo;
- l'allontanamento, il trasporto a qualsiasi distanza, e la perfetta pulizia dei bordi dello scavo e relative fasce laterali, a mano o con macchina spazzatrice;
- la fornitura e posa in opera, sul fondo dello scavo, di un cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche, con conduttori unipolari flessibili in rame di sezione N07V-K 1x1,5 mm2, tensione nominale Uo/U 450/750V con rivestimento protettivo ed isolamento in PVC non propagante l'incendio, avente le caratteristiche di cui alla voce dell'Elenco Prezzi Provinciale per Opere edili, comprensivo di tutti gli oneri accessori per i collegamenti che dovranno essere realizzati con appositi morsetti e manicotti termoretraibili. Il cavetto dovrà essere prolungato fino all'interno dei pozzetti dove sarà mantenuta una riserva di almeno 2,00 m per lato;
- la fornitura e posa (in verticale o a piramide) sul fondo dello scavo di tubi con caratteristiche tecniche e dimensionali indicate alla voce 75.10.10.*;
- la fornitura e posa di apposite fascette o sistemi equivalenti, posti ad interasse adeguato, per tenere bloccati tra loro i cavidotti, prima del riempimento, sul fondo e al centro dello scavo, per evitare fenomeni di galleggiamento ed impedire la formazione di vuoti d'aria nel riempimento, garantenndo per il fascio di tubi il previsto spessore di ricoprimento e rinfianco;
- la fornitura e posa di materiale di riempimento dello scavo costituito da malta cementizia realizzata con aggregati lapidei 0-8 mm, classe di resistenza C12/15, consistenza S5, classe di esposizione X0, opportunamente colorata con ossido di ferro ed eventualmente addizionata con idonei prodotti aeranti in modo da avere una resistenza a compressione secondo UNI EN 12390-3, non inferiore a 15 N/mm² dopo 28 giorni. L'intensitá della colorazione è determinata dalle caratteristiche e dal dosaggio del prodotto impiegato. Essa dovrá rimanere inalterata nel tempo e soggiace comunque all'approvazione finale della DL. La malta di riempimento dovrà essere tale da garantire un'adeguata durabilità fino al ripristino della pavimentazione stradale: dovrà in particolare essere tale da limitare il fenomeno di disgregazione superficiale a seguito del transito di automezzi, con formazione di un dislivello tra l'estradosso del getto e la superficie della preesistente pavimentazione stradale. Al momento della riapertura al transito della tratta stradale interessata dallo scavo sarà in ogni caso cura del Direttore lavori accertare che la consistenza del getto sia tale da assicurare la percorribilità in condizioni di sicurezza da parte di tutti i mezzi, compresi motocicli, motociclette e biciclette. Sono compresi gli oneri per ogni dosaggio e tipo di cemento, per l'utilizzo di additivi, anche antigelo, e qualsiasi granulometria degli inerti utilizzati, tali da consentire il rispetto dei requisiti richiesti. Le caratteristiche tecniche dei componenti la malta di riempimento da utilizzare, la loro conformità alle vigenti norme di prodotto e la ricetta definitiva della malta (mix-design), saranno comunque definite dall'Appaltatore in relazione alle specifiche condizioni ambientali del cantiere e sottoposte preventivamente ad esame ed autorizzazione della DL. La messa in opera della malta deve avvenire, secondo disegni tipo, fino alla preesistente quota del piano di rotolamento (riempimento totale), oppure fino ad una quota inferiore (riempimento parziale), assicurando in entrambi i casi il perfetto riempimento dello scavo e di tutte le cavità e degli interstizi tra i tubi. Il getto di malta deve essere vibrato meccanicamente, in modo adeguato, con l'impiego d'idoneo vibratore (è compreso anche l'eventuale gruppo elettrogeno). Sono esclusi gli oneri per l'esecuzione dei prelievi della malta cementizia e l'effettuazione delle relative prove da parte di laboratorio autorizzato, secondo le indicazioni della DL.
Inoltre, a seconda della tipologia del riempimento e dello scavo sono compresi i seguenti ulteriori oneri:
- Nel caso di minitrincea su asfalto con riempimento parziale è compreso il ripristino della pavimentazione mediante fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura di 1a categoria, tipo AC12, secondo le vigenti Norme tecniche per le pavimentazioni bituminose della Provincia autonoma di Bolzano, con quantità di bitume aumentata fino al 6,5-7%. Prima della posa del conglomerato bituminoso, i bordi della trincea devono essere puliti mediante apposita macchina con spazzolatrice metallica, in modo da asportare gli eventuali residui di malta cementizia e deve essere applicata una mano d'attacco costituita da emulsione di bitume modificato (elastomerizzato) in quantità tale che il residuo bituminoso sia maggiore di 0,35 kg per ogni metro lineare di trincea. Il conglomerato bituminoso deve riempire completamente la parte superiore dello scavo (spessore di circa 9 ± 1 cm) e, dopo il costipamento, deve essere perfettamente complanare alla pavimentazione stradale esistente. La compattazione deve essere eseguita con una ruota metallica zavorrata, della stessa larghezza dello scavo, o con una qualsiasi altra macchina purché, a lavoro ultimato, la percentuale dei vuoti nel conglomerato bituminoso risulti inferiore al 5%;
- Nel caso di minitrincea su sterrato con riempimento parziale è compreso il ripristino dello strato superiore di chiusura (stabilizzato).
In caso di riempimento totale il getto di malta cementizia, dopo il costipamento, deve essere perfettamente complanare alla pavimentazione stradale esistente.

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.A**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- in carreggiata con riempimento parziale. Posa verticale
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 mediante Trencher in carreggiata con riempimento parziale (fino a - 9 cm). Sezione 10x40 cm. Posa verticale

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 45,71**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.B**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- in carreggiata con riempimento totale. Posa verticale
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 mediante Trencher in carreggiata con riempimento totale. Sezione 10x40 cm. Posa verticale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.C**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- su sterrato con riempimento parziale. Posa verticale
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 mediante Trencher su sterrato con riempimento parziale (fino – 5 cm). Sezione 10x40 cm. Posa verticale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.D**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- su sterrato con riempimento totale. Posa verticale
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 mediante Trencher su sterrato con riempimento totale. Sezione 10x40 cm. Posa verticale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.E**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- in calcestruzzo con riempimento totale. Posa verticale
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 mediante Trencher in calcestruzzo con riempimento totale. Sezione 10x40 cm. Posa verticale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.F**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- in carreggiata con riempimento parziale. Posa a piramide
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 mediante Trencher in carreggiata con riempimento parziale (fino a - 9 cm). Sezione 12x40 cm. Posa a piramide

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.G**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- in carreggiata con riempimento totale. Posa a piramide
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 mediante Trencher in carreggiata con riempimento totale. Sezione 12x40 cm. Posa a piramide

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.H**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- su sterrato con riempimento parziale. Posa a piramide
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 mediante Trencher su sterrato con riempimento parziale (fino – 5 cm). Sezione 12x40 cm. Posa a piramide

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.I**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- su sterrato con riempimento totale. Posa a piramide
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 mediante Trencher su sterrato con riempimento totale. Sezione 12x40 cm. Posa a piramide

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.02.L**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- in calcestruzzo con riempimento totale. Posa a piramide
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 mediante Trencher in calcestruzzo con riempimento totale. Sezione 12x40 cm. Posa a piramide

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazioni in altri alloggiamenti
Tubazioni in altri alloggiamenti
Fornitura e posa dei tubi nelle canalette portacavi, tubi di protezione ed altri alloggiamenti predisposti; quest'ultimi, saranno compensati a parte.
Nei prezzi unitari sono compresi i seguenti oneri:
- La fornitura e posa in opera, all'interno dell'alloggiamento, di un cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche, con conduttori unipolari flessibili in rame di sezione N07V-K 1x1,5 mm2, tensione nominale Uo/U 450/750V con rivestimento protettivo ed isolamento in PVC non propagante l'incendio, comprensivo di tutti gli oneri accessori per i collegamenti che dovranno essere realizzati con appositi morsetti e manicotti termoretraibili. Il cavetto dovrà essere prolungato fino all'interno dei pozzetti dove sarà mantenuta una scorta di almeno 2,00 m per lato.
- La fornitura e posa all'interno dell'alloggiamento di tubi con caratteristiche tecniche e dimensionali indicate alla voce 75.10.10;
- La fornitura e posa di apposite fascette o sistemi equivalenti, posti ad interasse adeguato, per tenere bloccati tra loro i cavidotti nell'alloggiamento.

Codice: **BOL25/1_75.10.10.03.A**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- in canaletta portacavi
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 in canaletta portacavi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.03.B**
Voce: Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- in tubo di protezione
Nr. 1 Tritubo Ø 3x50 mm- PN 8 in tubo di protezione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.03.C**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- in canaletta portacavi
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 in canaletta portacavi

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.03.D**
Voce: Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- in tubo di protezione
Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 in tubo di protezione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.10.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Canale portacavi in acciaio zincato 75x200 mm
Canale portacavi in acciaio zincato 75x200 mm

Codice: **BOL25/1_75.10.10.04A.04**
Voce: Canale portacavi in acciaio zincato 75x200 mm
Canale portacavi in acciaio zincato 75x200 mm
Fornitura e posa in opera di canale portacavi chiuso in acciaio zincato con dimensioni pari a 200x75 mm, attestato dal marchio IMQ esteso a

tutta la gamma e a tutte le finiture, e di protezione IP 40.
Il canale presenta delle nervature sul fondo e sui fianchi che conferiscono rispettivamente una maggiore rigidità alla flessione lineare, inoltre tali nervature consentono l'utilizzo di un numero inferiore di mensole con conseguente riduzione dei tempi d'installazione e un'ottimizzazione dei costi.
La ribordatura del canale irrigidisce il profilo.
Nei prezzi unitari sono compresi il coperchio, le mensole e tutti i sistemi di fissaggio (tasselli, viti, fascette, ecc.) necessari per la posa in opera a regola d'arte secondo i dettagli di progetto e le indicazioni della DL.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sottoequipaggiamento di tubi esistenti
SOTTOEQUIPAGGIAMENTI DI TUBAZIONI ESISTENTI
Sottoequipaggiamento di tubazioni esistenti con microtubi idonei per il successivo infilaggio pneumatico di cavi in fibra ottica per telecomunicazioni.
Al fine di permettere la posa di minicavi con la tecnica del "blowing" (soffiaggio ad aria compressa) per elevate lunghezze (superiori ai 1000 m) i singoli microtubi dovranno garantire pressione d'esercizio > 12,5 bar e pressione allo scoppio > 35 bar. Allo scopo di minimizzare l'attrito in fase di posa di minicavi ed in particolare per facilitare la posa di pezzature lunghe di cavi all'interno dei microtubi, essi devono presentare sulla superficie interna (a diretto contatto col cavo) delle rigature; è ammessa la presenza di uno strato di materiale siliconico, previa autorizzazione della DL.
I microtubi devono essere forniti in bobine di lunghezza standard, opportunamente reggiate, in modo da rendere piú agevoli le operazioni di trasporto e posa e di eventuali verifiche. Le estremitá dei microtubi devono essere chiuse con tappi o altro sistema idoneo ad evitare l'ingresso d'acqua o copri estranei nei periodi di stoccaggio.
I singoli microtubi devono essere prodotti in vari colori per una piú semplice identificazione e provvisti di bande trasparenti nella colorazione per una piú facile identificazione della presenza dei minicavi all'interno dei tubi.
Per l'immagazzinamento all'aperto il microtubo dovrá superare, presso ente certificatore ufficialmente abilitato e riconosciuto, quanto previsto dalla EN 513. I microtubi devono essere privi di difetti quali bolle, bruciature, cavitá, deformazioni, ammanchi di materiale, inclusioni d'Aria, grinze, screpolature, lesioni e di quanto altro possa compromettere l'efficienza del materiale.
I tubi dovranno essere trasportati e posti in opera con mezzi speciali di sollevamento, che ne garantiscano l'integritá.
Su ciascun microtubo dovrá essere riportata ad intervalli regolari e su tutta la lunghezza della pezzatura, una stampigliatura indelebile, indicante:
a) la ditta produttrice;
b) il mese e l'anno di produzione;
c) tipo di tubo e materiale;
d) la lunghezza metrica progressiva.
Il produttore dovrá esibire:
a) certificazione di conformitá alla UNI EN ISO 9001-200 del Sistema di Qualitá aziendale, rilasciato da Ente terzo accreditato, in corso di validitá;
b) certificato di collaudo e/o dichiarazione di conformitá del prodotto fornito ai requisiti tecnici richiesti;
c) dichiarazione d'origine e scheda di sicurezza del prodotto fornito;
Nel prezzo sono compresi anche i seguenti oneri:
• Fornitura e posa di tutti gli elementi di giunzione, chiusura e tenuta, necessari per il collegamento del tubo e dei microtubi e la chiusura dei microtubi all'interno dei pozzetti, quali giunti pneumatici a doppio innesto, tappi, elementi di protezione meccanica dei microtubi, ecc. secondo autorizzazione della DL.
• Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme e le indicazioni della Direzione lavori.

Codice: **BOL25/1_75.10.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottoequipaggiamento di singolo tubo, diametro nominale 50 mm
Sottoequipaggiamento di singolo tubo diametro nominale 50 mm, con fornitura e posa in opera di microtubi in PEHD, diametro 10/12 mm - spessore 1 mm

Codice: **BOL25/1_75.10.11.01.A**
Voce: per il primo microtubo
per il primo microtubo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.11.01.B**
Voce: a partire dal secondo microtubo
a partire dal secondo microtubo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.11.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Sottoequipaggiamento di cavidotto esistente
Sottoequipaggiamento di cavidotto esistente in polietilene con fornitura e posa in opera di microtubi in PEHD, diametro 10/14 mm - spessore 2 mm

Codice: **BOL25/1_75.10.11.02.A**
Voce: per il primo microtubo
per il primo microtubo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.11.02.B**
Voce: a partire dal secondo microtubo
a partire dal secondo microtubo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in propilene ad uno strato
Tubi in propilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in polipropilene ad uno strato SN8
Tubo in polipropilene ad uno strato
Fornitura e posa di tubo a monostrato per fognatura, per alto carico, con muffola e anello di tenuta, serie SN8, elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento, non schiumato.
Tubatura marcata con nome del produttore, diametro e dati delle materie prime.

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 157,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 232,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.01.H**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 15° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 15° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 82,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 191,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 658,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.177,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.03.H**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 30° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 30° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 62,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 285,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 687,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.236,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.04.H**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 45° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 45° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 66,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 90,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 210,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 303,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 908,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.918,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.05.H**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Curva a 90° per tubo in polipropilene ad uno strato
Curva a 90° per tubo in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.A**
Voce: DN 110
DN 110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 42,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 227,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 326,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.252,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.06.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.219,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione 45° in polipropilene ad uno strato
Diramazione 45° in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.A**
Voce: DN 110/110
DN 110/110

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.B**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.C**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 102,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.D**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 153,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.E**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 171,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.F**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 244,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.G**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 280,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.H**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 552,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.I**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 321,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.J**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 363,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.K**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 624,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.L**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 828,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.M**
Voce: DDN 400/160
DN 400/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 780,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.N**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 803,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.O**
Voce: DN 400/250
DN 400/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 977,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.P**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.131,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.Q**
Voce: DN 400/400
DN 400/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.633,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.R**
Voce: DN 500/160
DN 500/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.414,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.S**
Voce: DN 500/200
DN 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.530,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.T**
Voce: DN 500/250
DN 500/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.636,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.U**
Voce: DN 500/315
DN 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.758,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.V**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.174,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.W**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.518,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.10.X**
Voce: DN 125
DN 125/125

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione 90° in polipropilene ad uno strato
Diramazione 90° in polipropilene ad uno strato

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.A**
Voce: DN 160/110
DN 160/110

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 357,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.B**
Voce: DN 160/160
DN 160/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 403,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.C**
Voce: DN 200/160
DN 200/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 425,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.D**
Voce: DN 200/200
DN 200/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 500,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.E**
Voce: DN 250/160
DN 250/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 533,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.F**
Voce: DN 250/200
DN 250/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 556,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.G**
Voce: DN 250/250
DN 250/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 625,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.H**
Voce: DN 315/160
DN 315/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 600,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.I**
Voce: DN 315/200
DN 315/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 644,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.J**
Voce: DN 315/250
DN 315/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 734,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.K**
Voce: DN 315/315
DN 315/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 874,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.L**
Voce: DDN 400/160
DN 400/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 838,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.M**
Voce: DN 400/200
DN 400/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 788,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.N**
Voce: DN 400/250
DN 400/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 957,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.O**
Voce: DN 400/315
DN 400/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 985,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.P**
Voce: DN 400/400
DN 400/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.123,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.Q**
Voce: DN 500/160
DN 500/160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.567,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.R**
Voce: DN 500/200
DN 500/200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.695,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.S**
Voce: DN 500/250
DN 500/250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.883,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.T**
Voce: DN 500/315
DN 500/315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.946,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.U**
Voce: DN 500/400
DN 500/400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.174,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.36.15.V**
Voce: DN 500/500
DN 500/500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.518,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.70** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Posa in tubi di plastica
Posa in tubi di plastica

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa di tubi in PVC (esclusa la fornitura)
Posa in opera di tubi in PVC con giunti a bicchiere ed anelli elastici di giunzione, messi a disposizione dal committente o da enti come TELECOM, ENEL, ecc.
Il prezzo unitario comprende la fornitura e l'esecuzione del letto e del rivestimento dei tubi con sabbia riciclata, di pezzatura 0/8 mm, eseguito a strati paralleli simmetrici, costipati a mano o con mezzi di costipamento meccanici leggeri.
Per letti e rivestimenti diversi si applicano i sovrapprezzi del sottocapitolo 75.90.
Per "fco Bolzano" è inteso il deposito del fornitore a Bolzano.
Per "fco cantiere" è inteso il deposito del committente entro un raggio di 5 km dal luogo di impiego.

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04.E**
Voce: DN mm 110, fco committente
DN mm 110, fco committente

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04.F**
Voce: DN mm 110, fco cantiere
DN mm 110, fco cantiere

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04.G**
Voce: DN mm 125, fco committente
DN mm 125, fco committente

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04.H**
Voce: DN mm 125, fco cantiere
DN mm 125, fco cantiere

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04.I**
Voce: DN mm 150, fco committente
DN mm 150, fco committente

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.10.70.04.K**
Voce: DN mm 150, fco cantiere
DN mm 150, fco cantiere

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubi di cemento
Tubi di cemento
Il sottocapitolo 75.20 comprende le seguenti voci principali:
75.20.01 Tubi di cemento non armato
75.20.02 Tubi centrifugati di cemento armato
75.20.03 Tubi di cemento armato precompresso
75.20.90 Sovrapprezzi
Il tipo ed il dosaggio di cemento, la granulometria degli inerti, il sistema di produzione (vibrocompressione, centrifugatura, ecc.), il dimensionamento degli spessori, la scelta del tipo di giunzione devono garantire un prodotto stagno e staticamente resistente.
Verranno respinti, senza ulteriori accertamenti, tubi che presentano irregolarità nella granulometria, screpolature, giunti lesionati, fori, ecc..
Se nella singola voce non è specificata una classe od una pressione nominale, i tubi si intendono usati per pressioni nominali di 0,50 bar.
La prova di impermeabilità verrà eseguita secondo normativa vigente, che viene contabilizzata a parte.
La resistenza alla rottura con carico al vertice, se nella voce non è richiesta diversamente, sarà per ogni classe quella minima richiesta dalla UNI 7517 e DIN 4035.
Nei tubi con giunto a bicchiere le giunzioni devono essere realizzate con anello elastico di tenuta.
Per tubi previsti senza anelli elastici di tenuta nel prezzo unitario è compresa anche la sigillatura dei giunti, che deve essere eseguita con malta cementizia R425 a 500 kg per i tubi con giunzione ad incastro.
Con "circolare" è intesa, nelle voci, la sezione interna. Non si fà differenza per tubi senza o con base piana.
Per i tubi con base piana è compreso l'onere per l'esecuzione di un basamento con calcestruzzo C 12/15 di spessore e larghezza come da disegno tipo, che verrà compensato con le voci 75.90.
Nel prezzo unitario sono compresi il letto ed il rivestimento secondo disegno tipo in sabbia-ghiaia, di pezzatura 0,20 - 20 mm granulometricamente assortita, costipati a mano o con adeguati mezzi leggeri.
Eventuali fondelli verranno pagati separatamente.
Le misure indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_75.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di cemento non armato
Tubi di cemento non armato
Tubi di cemento non armato (calcestruzzo) per acquedotti, canalizzazioni e per la successiva posa di cavi. Un'eventuale armatura per il trasporto non viene riconosciuta come armatura.
I tubi possono essere di qualsiasi forma standard richiesta (circolari, ovoidali, ecc.), di qualsiasi dimensione interna e di qualsiasi lunghezza standard. Le giunzioni richieste dalla DL possono essere di qualsiasi tipo standard (a bicchiere, ad incastro ecc.).

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare di cs. con giunto ad incastro
Tubo circolare di cs. con giunto ad incastro

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.A**
Voce: DN cm 10
DN cm 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.B**
Voce: DN cm 15
DN cm 15

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.C**
Voce: DN cm 20
DN cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.D**
Voce: DN cm 25
DN cm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.E**
Voce: DN cm 30
DN cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.F**
Voce: DN cm 40
DN cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.G**
Voce: DN cm 50
DN cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.H**
Voce: DN cm 60
DN cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.K**
Voce: DN cm 80
DN cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 101,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.01.M**
Voce: DN cm 100
DN cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 151,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare vibrocompresso di cs., giunto a bicchiere
Tubo circolare vibrocompresso di cs., giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04.A**
Voce: DN cm 30
DN cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04.B**
Voce: DN cm 40
DN cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04.C**
Voce: DN cm 50
DN cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04.D**
Voce: DN cm 60
DN cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 97,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04.E**
Voce: DN cm 80
DN cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 147,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.04.F**
Voce: DN cm 100
DN cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 211,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare centrifugato di cs., giunto a bicchiere
Tubo circolare centrifugato di cs., giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.A**
Voce: DN cm 30
DN cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.B**
Voce: DN cm 40
DN cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.C**
Voce: DN cm 50
DN cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.D**
Voce: DN cm 60
DN cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.F**
Voce: DN cm 80
DN cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 157,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.H**
Voce: DN cm 100
DN cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 231,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.K**
Voce: DN cm 120
DN cm 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 259,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.05.L**
Voce: DN cm 130
DN cm 130

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 350,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare centrifugato di cs. DIN 4032, giunto a bicchiere
Tubo circolare centrifugato di cs. DIN 4032, giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.A**
Voce: DN cm 30
DN cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.B**
Voce: DN cm 40
DN cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.C**
Voce: DN cm 50
DN cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.D**
Voce: DN cm 60
DN cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.E**
Voce: DN cm 70
DN cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 161,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.F**
Voce: DN cm 80
DN cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 190,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.G**
Voce: DN cm 90
DN cm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 224,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.H**
Voce: DN cm 100
DN cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 284,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.I**
Voce: DN cm 110
DN cm 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 338,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.K**
Voce: DN cm 120
DN cm 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 378,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.10.L**
Voce: DN cm 130
DN cm 130

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 442,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo ovoidale, giunto a bicchiere
Tubo ovoidale, giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.A**
Voce: diametro cm 50/75
diametro cm 50/75

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 109,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.B**
Voce: diametro cm 60/90
diametro cm 60/90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 158,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.C**
Voce: diametro cm 70/105
diametro cm 70/105

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 201,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.D**
Voce: diametro cm 80/120
diametro cm 80/120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 240,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.E**
Voce: diametro cm 90/135
diametro cm 90/135

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 246,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.F**
Voce: diametro cm 100/150
diametro cm 100/150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.25.G**
Voce: diametro cm 120/180
diametro cm 120/180

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 318,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.01.27A** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta trapezoidale per scarpate, in calcestruzzo vibrocompresso
Canaletta trapezoidale per scarpate, in calcestruzzo vibrocompresso

Codice: **BOL25/1_75.20.01.27A.27**
Voce: Canaletta trapezoidale per scarpate, in calcestruzzo vibrocompresso
Canaletta trapezoidale per scarpate, in calcestruzzo vibrocompresso in elementi con le dimensioni; lunghezza x larghezza x altezza: 50x50x20 cm, compreso l'imbocco in calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni:
lunghezza x larghezza x altezza: 55x100/40x20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi centrifugati di cemento armato
Tubi centrifugati di cemento armato
Tubi centrifugati di cemento armato per acquedotti, canalizzazioni, e per il successivo inserimento di cavi.
I tubi possono essere di qualsiasi forma standard richiesta, di qualsiasi dimensione interna e di qualsiasi lunghezza standard.
Le giunzioni devono essere realizzate con anello di tenuta.
Tutte le forniture sono comprese nel prezzo unitario.

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare centrifugato di cemento armato
Tubo circolare centrifugato di cemento armato

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.A**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.B**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.C**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.D**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.E**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 157,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.F**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 185,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.G**
Voce: diametro cm 90
diametro cm 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 227,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.H**
Voce: diametro cm 100
diametro cm 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 262,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.02.05.K**
Voce: diametro cm 120
diametro cm 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 345,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi per tubi resistenti ai solfati
Sovrapprezzi per tubi confezionati con cemento speciale ad "altissima" resistenza contro i solfati (Cemento Portland speciale, cemento pozzolanico, cemento d'altoforno).

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.A**
Voce: diametro fino a cm 30
diametro fino a cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.B**
Voce: diametro cm 31 - 40
diametro cm 31 - 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.C**
Voce: diametro cm 41 - 50
diametro cm 41 - 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.D**

Legenda: articolo CAM

Voce: diametro cm 51 - 60
diametro cm 51 - 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.E**
Voce: diametro cm 61 - 70
diametro cm 61 - 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.F**
Voce: diametro cm 71 - 80
diametro cm 71 - 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.G**
Voce: diametro cm 81 - 90
diametro cm 81 - 90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.H**
Voce: diametro cm 91 - 100
diametro cm 91 - 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.I**
Voce: diametro cm 101 - 120
diametro cm 101 - 120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.K**
Voce: diametro cm 121 - 150
diametro cm 121 - 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.20.90.01.L**
Voce: diametro cm 151 - 200
diametro cm 151 - 200

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubi di gres ceramico
Tubi di gres ceramico
Il sottocapitolo 75.22 comprende le seguenti voci principali:
75.22.01 Tubi di gres
75.22.10 Fondelli di gres
Tubi e fondelli di gres ceramico per fognatura perfettamente stagni con smalto esterno ed interno.
La giunzione deve essere del tipo "a bicchiere" con anello in poliuretano oppure in materiale idoneo equivalente, perfettamente stagna.
Se non stabilito diversamente in una singola voce, i tubi si intendono usati per pressione di prova di 0,50 bar.
La prova di impermeabilità verrà eseguita secondo la normativa vigente, che viene contabilizzata a parte.
Nel prezzo unitario sono compresi gli eventuali maggiori oneri per il passaggio attraverso pozzetti.
Eventuali pezzi speciali verranno contabilizzati secondo quanto previsto nei relativi DTC.
Nel prezzo unitario sono compresi il letto ed il rivestimento secondo disegno tipo in sabbia-ghiaia, di pezzatura 0,20 - 20,0 mm granulometricamente assortita, e costipati a mano o con adeguati mezzi leggeri.
Le misure indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_75.22.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di gres
Tubi di gres

Codice: **BOL25/1_75.22.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, classe L
Tubo circolare, classe L

Codice: **BOL25/1_75.22.01.05.A**
Voce: diametro cm 15
diametro cm 15

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.05.F**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 192,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.05.G**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 251,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.05.H**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 337,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.05.I**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 464,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, classe 120
Tubo circolare, classe 120.

Codice: **BOL25/1_75.22.01.12.E**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.12.F**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 192,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.12.G**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 267,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.12.H**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 357,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.12.I**
Voce: diametro cm 80
diametro cm 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 476,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, classe 160
Tubo circolare, classe 160

Codice: **BOL25/1_75.22.01.16.B**
Voce: diametro cm 20
diametro cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.16.C**
Voce: diametro cm 25

Legenda: articolo CAM

diametro cm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.16.D**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.16.E**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 138,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, classe 240
Tubo circolare, classe 240.

Codice: **BOL25/1_75.22.01.20.A**
Voce: diametro cm 15
diametro cm 15

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.20.B**
Voce: diametro cm 20
diametro cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.20.C**
Voce: diametro cm 25
diametro cm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.01.20.D**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fondelli di gres

Legenda: articolo CAM

Fondelli di gres
La posa sarà effettuata, se non detto diversamente nella singola voce, su letto di malta cementizia a 500kg, s min 3cm, questo compreso, con cemento ad "altissima" resistenza ai solfati.
La posa avviene all'interno di cunicoli di cs. precedentemente eseguiti o all'interno di tubi, anche prima della posa in opera di questi ultimi.
I fondelli potranno essere richiesti in qualsiasi lunghezza.
La misurazione sarà effettuata in opera.

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondello di gres a 90°
Fondello di gres a 90°

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.A**
Voce: diametro cm 20
diametro cm 20

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 35,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.B**
Voce: diametro cm 25
diametro cm 25

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 38,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.C**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 41,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.D**
Voce: diametro cm 35
diametro cm 35

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.E**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,88**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.G**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 58,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.H**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.05.I**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondello di gres a 120°
Fondello di gres a 120°

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.A**
Voce: diametro cm 20
diametro cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.B**
Voce: diametro cm 25
diametro cm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.C**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.D**
Voce: diametro cm 35
diametro cm 35

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.E**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.F**
Voce: diametro cm 45
diametro cm 45

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.G**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.H**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.10.I**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Fondello di gres a 180°
Fondello di gres a 180°

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.A**
Voce: diametro cm 20
diametro cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.B**
Voce: diametro cm 25
diametro cm 25

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.C**
Voce: diametro cm 30
diametro cm 30

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.D**
Voce: diametro cm 35
diametro cm 35

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.E**
Voce: diametro cm 40
diametro cm 40

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.F**
Voce: diametro cm 45
diametro cm 45

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.G**
Voce: diametro cm 50
diametro cm 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.H**
Voce: diametro cm 60
diametro cm 60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 116,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.22.10.15.I**
Voce: diametro cm 70
diametro cm 70

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori acessori
Lavori acessori

Codice: **BOL25/1_75.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Nastri di avvertimento e localizzazione
Nastri di avvertimento e localizzazione

Codice: **BOL25/1_75.80.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento
Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento

Codice: **BOL25/1_75.80.05.05A.05**
Voce: Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento
Fornitura e posa in opera , ca. 40 cm sotto il piano di campagna, di nastro di avvertimento colorato, resistente al degrado con indicazione bilingue dell'infrastruttura interrata.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.05.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastro di localizzazione
Nastro di localizzazione

Codice: **BOL25/1_75.80.05.10A.10**
Voce: Nastro di localizzazione
Nastro di localizzazione
Fornitura e posa in opera, ca. 40 cm sotto il piano di campagna, di nastro di avvertimento colorato, resistente allo sgretolamento con inserto metallico, per la localizzazione di tubazioni non metalliche con indicazione bilingue dell'infrastruttura interrata.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.05.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Nastro di localizzazione con rete
Nastro di localizzazione con rete

Codice: **BOL25/1_75.80.05.15A.15**
Voce: Nastro di localizzazione con rete
Nastro di localizzazione con rete
Fornitura e posa in opera, ca. 40 cm sotto il piano di campagna, di nastro di avvertimento colorato, resistente allo sgretolamento con inserto metallico e rete colorata larga 30 cm, per la localizzazione di tubazioni non metalliche con indicazione bilingue dell'infrastruttura interrata.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.05.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche.
Cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche.

Codice: **BOL25/1_75.80.05.20A.20**
Voce: Cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche.
Cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche.
Fornitura e posa in opera, sul fondo dello scavo e negli alloggiamenti giá predisposti (canalette portacavi, tubi di protezione, ecc.) di un cavetto segnalatore per infrastrutture dielettriche, con conduttori unipolari flessibili in rame tipo N07V-K 1x1,5 mm2, tensione nominale Uo/U 450/750V con rivestimento protettivo ed isolamento in PVC non propagante l'incendio, comprensivo di tutti gli oneri accessori per i collegamenti che dovranno essere realizzati con appositi morsetti e manicotti termoretraibili. Il cavetto dovrà essere prolungato fino all'interno dei pozzetti dove sarà mantenuta una scorta di almeno 2,00 m per lato.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Blocchi e diaframmi di ancoraggio in conglomerato cementizio
Blocchi e diaframmi di ancoraggio in conglomerato cementizio

Codice: **BOL25/1_75.80.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchi di ancoraggio in conglomerato cementizio
Esecuzione di blocchi di ancoraggio in conglomerato cementizio C20/25, per tubazioni in tratti di elevata pendenza oppure in corrispondenza di pezzi speciali (curve, diramazioni).
Il prezzo unitario comprende i lavori aggiuntivi di scavo e rinterro, la casseratura ed un'armatura metallica fino a 25 kg/m3 e viene applicato senza distinzione di ubicazione.

Codice: **BOL25/1_75.80.10.05.A**
Voce: per tubi fino a DN mm 250 (ca. 0,30 m3)
per tubi fino a DN mm 250 (ca. 0,30 m3)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 195,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.10.05.B**
Voce: per tubi oltre DN mm 250 - 500 (ca. 0,40 m3)
per tubi oltre DN mm 250 - 500 (ca. 0,40 m3)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.10.05.C**
Voce: per tubi oltre DN mm 500 - 800 (ca. 0,65 m3)
per tubi oltre DN mm 500 - 800 (ca. 0,65 m3)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 405,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.10.05.D**
Voce: per tubi oltre DN mm 800 - 1000 (ca. 1,00 m3)
per tubi oltre DN mm 800 - 1000 (ca. 1,00 m3)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 454,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Basamenti e rivestimenti in sabbia e sabbia/ghiaia
Basamenti e rivestimenti in sabbia e sabbia/ghiaia
Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente selezionato secondo il fuso prescritto, per la creazione del letto di posa e del rivestimento di tubi posti in opera in trincea di scavo.
Il prezzo unitario comprende la posa in opera a strati di spessore adeguato ed il costipamento a strati con i mezzi di costipamento più adeguati per il tipo di tubazione, per il materiale di basamento e rivestimento, per il materiale di fondazione, e per l'angolo di posa richiesto.
Questo prezzo verrà applicato solo se nella voce per la fornitura e posa della tubazione sono espressamente esclusi il letto ed il rivestimento della stessa.
Verrà contabilizzato e compensato il volume teorico risultante dai disegni tipo.

Codice: **BOL25/1_75.80.15.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Basamento e rivestimento in sabbia
Basamento e rivestimento in sabbia

Codice: **BOL25/1_75.80.15.05.A**
Voce: sabbia 0,20 - 2 mm
sabbia 0,20 - 2 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 46,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.15.05.B**
Voce: sabbia 0,20 - 5 mm
sabbia 0,20 - 5 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 43,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.15.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Basamento e rivestimento in sabbia/ghiaia
Basamento e rivestimento in sabbia/ghiaia

Codice: **BOL25/1_75.80.15.10.A**
Voce: sabbia/ghiaia 0,20 - 20 mm
sabbia/ghiaia 0,20 - 20 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 41,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.15.10.B**

Voce: sabbia/ghiaia 0,20 - 30 mm
sabbia/ghiaia 0,20 - 30 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 41,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.15.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Letto per tubi in ghiaia riciclata/sabbia certificato CE
Letto per tubi in ghiaia riciclata/sabbia certificato CE

Codice: **BOL25/1_75.80.15.15.A**
Voce: Sabbia riciclata 0-4 mm o ghiaia riciclata 4-32 mm
Sabbia riciclata 0-4 mm o ghiaia riciclata 4-32 mm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 39,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.20**
Sottocapitolo: Sistemi di riscaldamento con nastro scaldante regolabile
Sistemi di riscaldamento con nastro scaldante regolabile.
Vengono accettati come sistemi di riscaldamento con nastro scaldante regolabile solamente sistemi industriali completi, certificati con prova.
Il sistema scaldante per l'autoregolazione del nastro scaldante deve contenere per ogni circuito scaldante le seguenti parti costruttive:
Nastro scaldante, corredi di collegamento, corredo di chiusura terminale, inserimento isolazione – inserimento cavo, cassetta di collegamento per montaggio a parete, set di montaggio per sonda temperatura e termostato, sonda di temperatura (-25 °C fino +80 °C) e corredi di collegamento.
Il completo sistema scaldante con nastro regolabile deve corrispondere alle direttive UE e CE ed essere posato ed allacciato a regola d'arte secondo le norme e le direttive di legge.
Il prezzo del sistema scaldante con nastro scaldante regolabile contiene tutti i necessari mezzi ausiliari o materiali di consumo per il cablaggio, la posa del nastro scaldante e per il montaggio delle parti costruttive appartenenti al sistema scaldante a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_75.80.20.01A**
Voce principale: 220V – 16A
220V – 16A

Codice: **BOL25/1_75.80.20.01A.01**
Voce: 220V – 16A
220V – 16A

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_75.80.50** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per il trascinamento di cavi
Accessori per il trascinamento di cavi

Codice: **BOL25/1_75.80.50.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Filo di trascinamento cavi
Fornitura e posa in opera, nel corso della posa delle tubazioni, di filo per trascinamento di cavi, con le necessarie scorte nei pozzetti di ispezione.

Codice: **BOL25/1_75.80.50.05.A**
Voce: filo di ferro ø 2,5 - 3,0 mm, non zincato
filo di ferro ø 2,5 - 3,0 mm, non zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.50.05.B**
Voce: filo di ferro ø 2,5 - 3,0 mm, zincato
filo di ferro ø 2,5 - 3,0 mm, zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.80.50.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di cavetto flessibile per trascinamento

Fornitura e posa in opera, nel corso della posa delle tubazioni, di cavetto flessibile in nylon con carico di rottura (a trazione) secondo UNI EN ISO 2307, comprensivo delle necessarie scorte nelle tubazioni.
Il cordino di trascinamento cavi potrà essere inserito nei tubi, previa autorizzazione della DL, nel contesto delle operazioni di pulizia e calibratura delle stesse, richiamate nelle specifiche voci di posa delle tubazioni. Non sono consentite giunzioni del cordino all'interno delle tubazioni.

Codice: **BOL25/1_75.80.50.06.A**
Voce: cavetto flessibile diametro 5,0mm
cavetto flessibile diametro 5,0mm e carico di rottura (a trazione) non inferiore a 500kg, per trascinamento di minitubi.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.80.50.06.B**
Voce: cavetto flessibile diametro 3,0mm
cavetto flessibile diametro 3,0mm e carico di rottura (a trazione) non inferiore a 350kg, per trascinamento di cavi.

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.80.60A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pulizia, calibratura e prove di tenuta a pressione delle tubazioni esistenti
Pulizia, calibratura e prove di tenuta a pressione delle tubazioni esistenti

Codice: **BOL25/1_75.80.60A.60A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulizia, calibratura e prove di tenuta a pressione delle tubazioni esistenti
Pulizia, calibratura e prove di tenuta a pressione delle tubazioni esistenti

Codice: **BOL25/1_75.80.60A.60A.60**
Voce: Pulizia, calibratura e prove di tenuta a pressione delle tubazioni esistenti
Nel prezzo sono compresi gli oneri connessi all'esecuzione delle seguenti verifiche funzionali e prove:
- Esecuzione di prova di tenuta delle tubazioni (tritubo o monotubi) ovvero collaudo dell'intera infrastruttura mediante messa in pressione ad 8 bar, al fine di verificare la corretta posa dei tubi ed esecuzione dei giunti. Il collaudo dovrà essere eseguito con idonea apparecchiatura e strumentazione di misura, di tipo certificato, ed essere attestato mediante il rilascio dei relativi resoconti (diagrammi di prova pressione/tempo) e relazione conclusiva contenente l'esito finale delle prove (a tenuta o eventuale non tenuta del tratto esaminato), in riferimento alle vigenti norme.
- Il collaudo dovrà essere preceduto da un'accurata pulizia delle tubazioni con soffiaggio pneumatico d'aria in pressione e contemporaneo inserimento di una sonda, spugna, sfera o sistema equivalente, per eliminare eventuali detriti od acqua presenti e rilevare possibili schiacciamenti e riduzioni della sezione utile dei tubi (prova di calibratura), che possano impedire l'inserimento futuro del cavo in F.O.
Per ogni ml di singola tubazione

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,84**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_75.90** 0% su anno 2025
Capitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi
Il sottocapitolo 75.90 comprende le seguenti voci principali:
75.90.01 Sovrapprezzi per la posa su basamento di calcestruzzo
75.90.02 Sovrapprezzi per la posa con rivestimento completo di calcestruzzo
75.90.03 Sovrapprezzi per posa con rivestimento completo in calcestruzzo filtrante
75.90.04 Sovrapprezzi per rivestimenti protettivi
75.90.05 Protezione anticorrosiva con guaina in materiale sintetico
Se non specificato diversamente, il calcestruzzo per un basamento o per un rivestimento è della classe C12/15, e le dimensioni secondo disegni tipo.
Nel prezzo unitario sono comprese le casserature.
Su richiesta dovrà essere messa in opera anche un'eventuale armatura metallica. Quest'ultima verrà compensata separatamente.
Nel caso di tubazioni in fibrocemento con la dicitura "basamento fino a 1/4 diametro" si intende la posa con appoggio di tipo A. L'angolo di appoggio verrà stabilito dalla DL.
Le dimensioni indicate, se non specificato nella voce, si riferiscono al diametro nominale in mm, oppure al diametro interno in cm. Per i tubi ovoidali D sta per il diametro interno maggiore.

Codice: **BOL25/1_75.90.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per la posa su basamento di calcestruzzo
Sovrapprezzi per la posa su basamento di calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_75.90.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Basamento piano in congl. cementizio s =15 cm
Basamento piano in conglomerato cementizio C12/15, spessore minimo 15 cm, per tubi di cemento con base piana.
D = diametro interno

Codice: **BOL25/1_75.90.01.03.A**
Voce: per tubi fino a D = 30 cm
per tubi fino a D = 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.03.B**
Voce: per tubi D oltre 30 - 60 cm
per tubi D oltre 30 - 60 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.03.C**
Voce: per tubi D oltre 60 - 100 cm
per tubi D oltre 60 - 100 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.03.D**
Voce: per tubi D oltre 100 - 150 cm
per tubi D oltre 100 - 150 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.03.E**
Voce: per tubi D oltre 150 cm
per tubi D oltre 150 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 137,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, basamento fino a 1/4 diametro esterno
Tubo circolare, basamento fino a 1/4 diametro esterno

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.A**
Voce: fino a DN mm 200
fino a DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.B**
Voce: DN mm 201 - 300
DN mm 201 - 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.C**
Voce: DN mm 301 - 400
DN mm 301 - 400

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.D**
Voce: DN mm 401 - 500
DN mm 401 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.E**
Voce: DN mm 600
DN mm 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.F**
Voce: DN mm 700
DN mm 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.G**
Voce: DN mm 800
DN mm 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.H**
Voce: DN mm 900
DN mm 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.I**
Voce: DN mm 1000
DN mm 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.K**
Voce: DN mm 1100
DN mm 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.05.L**
Voce: DN mm 1200
DN mm 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare, basamento fino a 1/2 diametro esterno
Tubo circolare, basamento fino a 1/2 diametro esterno

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.A**
Voce: fino a DN mm 200
fino a DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.B**
Voce: DN mm 201 - 300
DN mm 201 - 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.C**
Voce: DN mm 301 - 400
DN mm 301 - 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.D**
Voce: DN mm 401 - 500
DN mm 401 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.E**
Voce: DN mm 600
DN mm 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.F**
Voce: DN mm 700
DN mm 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.G**
Voce: DN mm 800
DN mm 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.H**
Voce: DN mm 900
DN mm 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 159,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.I**
Voce: DN mm 1000
DN mm 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 175,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.K**
Voce: DN mm 1100
DN mm 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 213,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.10.L**
Voce: DN mm 1200
DN mm 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 240,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo ovoidale, basamento fino a 1/4 altezza esterna
Tubo ovoidale, basamento fino a 1/4 altezza esterna

Codice: **BOL25/1_75.90.01.20.A**
Voce: cm 40/60
cm 40/60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.20.B**
Voce: cm 50/75
cm 50/75

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.20.C**
Voce: cm 60/90
cm 60/90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.20.D**
Voce: cm 70/105
cm 70/105

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.20.E**
Voce: cm 80/120
cm 80/120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 113,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo ovoidale, basamento fino a 1/2 altezza esterna
Tubo ovoidale, basamento fino a 1/2 altezza esterna

Codice: **BOL25/1_75.90.01.25.A**
Voce: cm 40/60
cm 40/60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 80,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.25.B**
Voce: cm 50/75
cm 50/75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.25.C**
Voce: cm 60/90
cm 60/90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 153,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.25.D**
Voce: cm 70/105
cm 70/105

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 160,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.01.25.E**
Voce: cm 80/120
cm 80/120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 226,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per la posa con rivestimento completo di calcestruzzo
Sovrapprezzi per la posa con rivestimento completo di calcestruzzo

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo circolare
Tubo circolare

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.A**
Voce: fino a DN mm 200
fino a DN mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.B**
Voce: DN mm 201 - 300
DN mm 201 - 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.C**
Voce: DN mm 301 - 400
DN mm 301 - 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.D**
Voce: DN mm 401 - 500
DN mm 401 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 92,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.E**
Voce: DN mm 600
DN mm 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 123,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.F**
Voce: DN mm 700

DN mm 700

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.G**
Voce: DN mm 800
DN mm 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 181,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.H**
Voce: DN mm 900
DN mm 900

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 219,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.I**
Voce: DN mm 1000
DN mm 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 252,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.K**
Voce: DN mm 1100
DN mm 1100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 295,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.05.L**
Voce: DN mm 1200
DN mm 1200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 325,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo ovoidale
Tubo ovoidale

Codice: **BOL25/1_75.90.02.10.A**
Voce: cm 40/60
cm 40/60

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 120,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.10.B**
Voce: cm 50/75

Legenda: articolo CAM

cm 50/75

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 174,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.10.C**
Voce: cm 60/90
cm 60/90

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 211,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.10.D**
Voce: cm 70/105
cm 70/105

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 243,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.02.10.E**
Voce: cm 80/120
cm 80/120

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 324,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per la posa con rivestimento completo in calcestruzzo filtrante
Sovrapprezzi per la posa con rivestimento completo in calcestruzzo filtrante
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo monogranulare filtrante di pezzatura 15 - 25 mm, a 120 -150 kg di cemento R32.5 per m3, per rivestimento di tubi drenanti.

Codice: **BOL25/1_75.90.03.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento in calcestruzzo filtrante
Rivestimento in calcestruzzo filtrante

Codice: **BOL25/1_75.90.03.05A.05**
Voce: Rivestimento in calcestruzzo filtrante
Rivestimento in calcestruzzo filtrante

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 135,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per rivestimenti protettivi
Sovrapprezzi per rivestimenti protettivi

Codice: **BOL25/1_75.90.04.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento protettivo epossidico-catramico, in stabilimento
Rivestimento protettivo epossidico-catramico, in stabilimento

Codice: **BOL25/1_75.90.04.01A.01**
Voce: Rivestimento protettivo epossidico-catramico, in stabilimento
Rivestimento protettivo interno, esterno o doppio, su base epossidica-catramica, applicata dal produttore del tubo.
Spessore minimo strato: 3 mm
Resistenza di attaccamento: min. 1,50 N/mm2
Resistenza all'abrasione (DIN 1230/10): 0,2 mm/100.000
Resistenza chimica: per acqua con le seguenti caratteristiche:
pH: fino a 3,0
solfati: 2.500 mg/l
ammonio: 60 mg/l
acido acetico: 0,50 mg/l
Verrà misurata la superficie teorica effettiva.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 41,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezione anticorrosiva con guaina in materiale sintetico
Protezione anticorrosiva con guaina in materiale sintetico

Codice: **BOL25/1_75.90.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione anticorrosiva esterna con guaina in PE
Guaina tubolare in PE a più strati, secondo DIN 30670, applicata in stabilimento, per tubi metallici soggetti a corrosione.
Nel prezzo unitario è compreso il rivestimento dei giunti con manicotti tubolari termostringenti in PE, eseguiti in opera.

Codice: **BOL25/1_75.90.05.05.A**
Voce: DN fino a 100
DN fino a 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.05.B**
Voce: DN oltre 100 e fino a 200
DN oltre 100 e fino a 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.05.C**
Voce: DN oltre 200 e fino a 350
DN oltre 200 e fino a 350

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.05.D**
Voce: DN oltre 350 e fino a 500
DN oltre 350 e fino a 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.05.E**
Voce: DN oltre 500 e fino a 600
DN oltre 500 e fino a 600

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per rivestimento esterno con camicia in polietilene
Sovrapprezzo per rivestimento esterno di tubazioni con camicia in polietilene (PE), spessore 0,2 mm, da procurarsi dalla ditta produttrice delle tubazioni.

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.10.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per un involucro del bicchiere tramite un manicotto di contrazione a ritiro termico in PE
Sovrapprezzo per un involucro del bicchiere tramite un manicotto di contrazione a ritiro termico in PE resistente al degrado eseguito sul posto di posa. Il manicotto di contrazione in PE posato deve creare un collegamento stagno con il tubo.

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.A**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 131,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.B**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.C**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 138,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.D**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 177,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.E**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 222,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.F**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.G**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 347,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.I**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 434,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.11.K**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 542,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per protezione completa
Sovrapprezzo per l'esecuzione di una fasciatura dei tubi con nastro adesivo di polietilene resistente alla putrefazione.
La fasciatura deve essere eseguita dalla ditta produttrice delle tubazioni.
Nel prezzo e compresa la protezione dei giunti che verrà applicata in cantiere secondo le indicazioni della ditta produttrice con tubi calettati o rivestimenti a contratto.
DN è il diametro in mm della tubazione.

Codice: **BOL25/1_75.90.05.15.A**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.15.B**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.15.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.15.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_75.90.05.15.E**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76** 0% su anno 2025

Lavori: Risanimento di sistemi di tubazioni
Risanimento di sistemi di tubazioni
Il capitolo 76 comprende i seguenti sottocapitoli:
76.01 Risanamento di acque di scarico
76.02 Lavori di risanamento nei pozzetti dei canali

Codice: **BOL25/1_76.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Risanimento di acque di scarico
Risanimento di acque di scarico

Codice: **BOL25/1_76.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Risanimento di acque di scarico mediante robot per spurgo canali
Risanimento di acque di scarico mediante robot per spurgo canali I requisiti minimi dei lavori di risanamento da effettuare e dei necessari lavori preliminari vengono definiti dalle normative e disposizioni vigenti per la relativa procedura e dalle norme applicative dei produttori del materiale e del sistema. Tutte le condizioni definite per l'esecuzione e la ditta esecutrice, i materiali, la gestione e l'assicurazione della qualità devono essere completamente soddisfatte e dimostrate. Le parti intatte delle pareti dei tubi non devono essere danneggiate in alcun modo durante la fresatura. I nuovi danni provocati dal commissionario durante i lavori da lui effettuati dovranno essere eliminati a proprie spese.
Tutti i lavori dovranno essere effettuati sotto l'osservazione di una telecamera e registrati su supporto dati, il cui possesso viene trasferito al committente. La documentazione di tutti i lavori deve essere inclusa nel prezzo e non sarà retribuita a parte.
Il trasporto ripetuto da e per il tratto di tubo e la realizzazione dell'impianto vengono retribuiti alla voce 76.01.01.01.
Tutte le voci riportate si intendono comprensive delle apparecchiature, dei materiali, dei materiali di esercizio, del personale e degli addetti alla messa in sicurezza.
Tutto il materiale fresato e asportato dovrà essere smaltito a regola d'arte in conformità alle normative in vigore. I costi di trasporto del materiale fresato o asportato fino alla discarica più vicina e i costi di smaltimento saranno retribuiti su dimostrazione con la voce 52.02.25.07.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Arrivo, partenza e spostamento di apparecchi e robot
Arrivo, partenza e spostamento di apparecchi e robot

Codice: **BOL25/1_76.01.01.01A.01**
Voce: Arrivo, partenza e spostamento di apparecchi e robot
Trasporto da e per il sito di tutte le apparecchiature e di tutti gli impianti necessari per i lavori robotizzati, inclusa la messa a disposizione per tutta la durata del lavoro edile, compreso l'utilizzo ripetuto, lo smontaggio e lo spostamento dei robot nei pozzetti, nonché la modifica dei robot.
La retribuzione viene effettuata una tantum per ciascun sito da sanare.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 2.566,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavori di fresatura robotizzata per costo orario
Lavori di fresatura robotizzata per costo orario

Codice: **BOL25/1_76.01.01.02A.02**
Voce: Lavori di fresatura robotizzata per costo orario
Lavori di fresatura robotizzata per costo orario
Effettuazione di lavori di fresatura in un canale non calpestabile (DN 200 – DN 800) mediante robot idraulico di fresatura. Per tutti i lavori di fresatura non definibili in maniera più precisa da effettuarsi dietro dimostrazione, comprese tutte le apparecchiature, il personale e gli addetti alla messa in sicurezza.

Unità di misura	**h**
Prezzo	**€ 345,07**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di depositi solidificati
Rimozione di depositi solidificati
Rimozione a filo delle pareti di incrostazioni, calcestruzzo corroso e mastici solidi, sporgenti e bituminosi all'interno del canale principale, mediante robot idraulico di fresatura, indipendentemente dal materiale di cui è composta la parete del tubo, spessore dei depositi fino a 5 cm.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.03.A**
Voce: Rimozione di depositi, DN 200
Rimozione di depositi, DN 200

Unità di misura	**h**
Prezzo	**€ 358,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.03.B**
Voce: Rimozione di depositi, DN 250 – DN 400
Rimozione di depositi, DN 250 – DN 400

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 358,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.03.C**
Voce: Rimozione di depositi, > DN 400 – DN 600
Rimozione di depositi, > DN 400 – DN 600

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 358,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Fresatura dei punti di posa del manicotto
Asportazione tramite fresatura dei punti di posa del manicotto nella zona del fondo/della sommità, oppure su entrambi i lati nella zona del piedritto del canale non calpestabile. Effettuazione dei lavori di fresatura mediante robot idraulico di fresatura, indipendentemente dal materiale di cui è composta la parete del tubo, altezza di posa ca. 1-3 cm, fresatura ca. 20 cm uscendo in senso assiale, fresatura ca. 120° in senso radiale nella zona di posa.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.04.A**
Voce: Fresatura dei punti di posa del manicotto, DN 200
Fresatura dei punti di posa del manicotto, DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 175,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.04.B**
Voce: Fresatura dei punti di posa del manicotto, DN 250 – DN 300
Fresatura dei punti di posa del manicotto, DN 250 – DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 185,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.04.C**
Voce: Fresatura dei punti di posa del manicotto, > DN 300 – DN 400
Fresatura dei punti di posa del manicotto, > DN 300 – DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 204,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.04.D**
Voce: Fresatura dei punti di posa del manicotto, > DN 400 – DN 500
Fresatura dei punti di posa del manicotto, > DN 400 – DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 222,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.04.E**
Voce: Fresatura dei punti di posa del manicotto, > DN 500 – DN 600
Fresatura dei punti di posa del manicotto, > DN 500 – DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione tramite fresatura dei raccordi sporgenti
Asportazione tramite fresatura dei raccordi sporgenti
Effettuazione di lavori di fresatura per l'asportazione a filo del tubo di un raccordo sporgente all'interno del canale principale non calpestabile

mediante robot idraulico di fresatura, dimensioni del raccordo fino a DN 200, indipendentemente dal materiale del raccordo.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.05.A**
Voce: Parti sporgenti, profondità fino a 5 cm
Parti sporgenti, profondità fino a 5 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 175,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.05.B**
Voce: Parti sporgenti, profondità fino a 10 cm
Parti sporgenti, profondità fino a 10 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 233,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.05.C**
Voce: Parti sporgenti, profondità fino a 15 cm
Parti sporgenti, profondità fino a 15 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 292,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: Risanamento di collegamenti rotti
Risanamento di collegamenti rotti

Codice: **BOL25/1_76.01.01.06A.06**
Voce: Risanamento di collegamenti rotti
Risanamento di collegamenti rotti
Collegamento non completamente eseguito, carente o rotto di una condotta di collegamento di un canale principale non calpestabile mediante procedura robotizzata.
Effettuazione di lavori di fresatura per la realizzazione di una geometria regolare del tubo e di una scanalatura fresata perimetrale attorno all'attacco mediante robot idraulico di fresatura, dimensioni del raccordo fino a DN 200, indipendentemente dal materiale del raccordo e del canale principale.
Pulizia della zona di collegamento e smaltimento a regola d'arte del materiale fresato,
realizzazione di un collegamento a tenuta mediante tecnologia a iniezione,
installazione di uno scudo di larghezza adeguata alla larghezza nominale del canale principale e di una cassaforma gonfiabile con funzione di cassaforma interna nella condotta di collegamento, iniezione di resina epossidica bicomponente nell'intercapedine così preparato ed armato, dopo l'indurimento rimozione di tutti gli elementi della cassaforma e se necessario ripassatura delle sporgenze di materiale e della resina in eccesso e creazione di un arrotondamento in ingresso di forma simile all'elemento sagomato.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.105,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rimozione di radici
Rimozione di radici

Codice: **BOL25/1_76.01.01.07A.07**
Voce: Rimozione di radici
Rimozione di radici
Rimozione di singole radici e di gruppi di radici nei canali principali non calpestabili con un'apposita fresa. Spogliatura dell'intera sezione di scarico senza danneggiare la parete interna del tubo. L'entità dei lavori deve essere determinata preventivamente con il committente.

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 350,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Fresatura e levigatura di frantumi
Fresatura e levigatura di frantumi
Effettuazione di lavori di fresatura di frantumi sporgenti nell'intera sezione del tubo, per l'installazione di tappetini in fibra di vetro o di lining polimerizzato e per evitare la formazioni di crepe nel tappetino in fibra di vetro o nel lining polimerizzato.
I frantumi sporgenti di ca. 1-3 cm e i bordi sporgenti dei frantumi dovranno essere asportati e fresati a filo della parete del tubo mediante

Legenda: articolo CAM

robot idraulico di fresatura, indipendentemente dal materiale con cui è stato realizzato il canale principale. I lavori di fresatura dei frantumi dovranno essere effettuati con cautela per evitare la rottura del canale o lo smarrimento dei frantumi stessi nella parete del tubo.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.08.A**
Voce: Fresatura e levigatura di frantumi, DN 200
Fresatura e levigatura di frantumi, DN 200

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 350,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.08.B**
Voce: Fresatura e levigatura di frantumi, DN 250 – DN 400
Fresatura e levigatura di frantumi, DN 250 – DN 400

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 350,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.08.C**
Voce: Fresatura e levigatura di frantumi, > DN 400 – DN 600
Fresatura e levigatura di frantumi, > DN 400 – DN 600

Unità di misura **h**
Prezzo **€ 350,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Fresatura e stuccatura di fori a parete
Fresatura e stuccatura di fori a parete
Fresatura del foro a parete mediante robot idraulico di fresatura, inclusi la raccolta e lo smaltimento del materiale fresato, l'accurata pulizia di tutta l'area di fresatura, l'applicazione mediante iniezione di resina epossidica bicomponente nel foro ed eventualmente nella relativa cavità nel terreno e successiva stuccatura a filo della parete, l'immediata rimozione della resina in eccesso e la ripassatura e levigatura del punto.
Larghezza nominale canale principale: DN 200 – DN 600, indipendentemente dal materiale con cui è stato realizzato il canale principale.
Il materiale utilizzato viene retribuito a parte.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.09.A**
Voce: Fresatura e stuccatura di fori, 0,10 x 0,10 m
Fresatura e stuccatura di fori, 0,10 x 0,10 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 660,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.09.B**
Voce: Fresatura e stuccatura di fori, 0,15 x 0,15 m
Fresatura e stuccatura di fori, 0,15 x 0,15 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 734,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.09.C**
Voce: Quantità di utilizzo stucco
Retribuzione delle quantità utilizzata di stucco.
Le quantità utilizzate dovranno essere verbalizzate per ciascun punto danneggiato.
Materiale: resina epossidica bicomponente

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 29,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa del tappeto in fibra di vetro

Posa del tappeto in fibra di vetro
Fornitura e installazione di un tappeto in fibra di vetro composto da materiali di supporto resistenti alle acque di scarico, come calze in fibra di vetro o fibre sintetiche e resine appositamente studiate, si dovrà dimostrare l'idoneità del tappeto in fibra di vetro all'impiego nei canali di scarico, irruvidimento del sottofondo per la preparazione meccanica delle superfici di incollaggio mediante robot di fresatura per tutta la lunghezza della zona di riparazione e rimozione di tutte le sostanze ad effetto distaccante, dopo il posizionamento preciso e l'iniezione del tappeto in fibra di vetro sul tratto da risanare così preparato, la pressione di installazione dell'apposita apparecchiatura deve rimanere inalterata finché non si è definitivamente conclusa la fase di indurimento del tappeto in fibra di vetro. L'indurimento può essere supportato con il calore o i raggi UV.
Lunghezza min. del tappeto in fibra di vetro 0,50 m, principio di contabilizzazione è il numero di tappeti in fibra di vetro effettivamente installati.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.A**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 200, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 200, l=0,50m

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 620,63**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.B**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 250, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 250, l=0,50m

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 625,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.C**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 300, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 300, l=0,50m

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 631,26**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.D**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 350, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 350, l=0,50m

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 636,58**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.E**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 400, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 400, l=0,50m

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 718,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.F**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 500, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 500, l=0,50m

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 729,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.G**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 600, l=0,50m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 600, l=0,50m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 856,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.H**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 200, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 200, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 731,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.I**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 250, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 250, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 737,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.J**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 300, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 300, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 742,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.K**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 350, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 350, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 747,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.L**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 400, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 400, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 804,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.M**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 500, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 500, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 815,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.10.N**
Voce: Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 600, l=1,0m
Posa del tappeto in fibra di vetro, DN 600, l=1,0m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 942,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di manicotti in acciaio inox
Fornitura e posa di manicotti in acciaio inox
Fornitura e installazione di un manicotto in acciaio inox bloccabile in continuo, qualità acciaio inox 1.4571 (V4A), con scalino da un lato, installazione come da manuale utente, incluso il necessario sistema di impermeabilizzazione con guarnizioni in EPDM, lunghezza min. 40 cm.

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.A**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 200
Posa di manicotti in acciaio inox DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 988,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.B**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 250
Posa di manicotti in acciaio inox DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.027,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.C**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 300
Posa di manicotti in acciaio inox DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.061,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.D**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 350
Posa di manicotti in acciaio inox DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.106,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.E**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 400
Posa di manicotti in acciaio inox DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.125,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.F**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 500
Posa di manicotti in acciaio inox DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.237,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.01.11.G**
Voce: Posa di manicotti in acciaio inox DN 600
Posa di manicotti in acciaio inox DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.342,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Applicazione di linng polimerizzato
Applicazione di linng polimerizzato
Risanamento di condotte con scorrimento a pelo libero difettose mediante installazione di un lining polimerizzato impregnato di resina sintetica, resistente alle acque di scarico e autoportante.
Trasporto da e per il tratto di tubo di tutte le apparecchiature, gli impianti, i materiali, i materiali di esercizio, del personale e degli addetti alla messa in sicurezza necessari per i lavori di risanamento,
inclusa la messa a disposizione per tutta la durata del lavoro, compreso l'utilizzo ripetuto durante lo svolgimento dei lavori.
Tutte le prestazioni riportate di seguito devono essere comprese e non saranno retribuite a parte. Lavori preliminari e di rifinitura:
- Misurazione di controllo della larghezza nominale del tratto di tubo in corrispondenza dell'apertura di afflusso e di scorrimento nei pozzetti
- Misurazione e documentazione della posizione dei collegamenti prima dell'installazione dei lining polimerizzati
- Ispezione visiva del tratto da risanare mediante videocamera per il controllo dell'assenza di ostacoli prima dell'installazione dei lining polimerizzati, inclusa documentazione
- Realizzazione, messa a disposizione e smontaggio di strutture di sostegno per i lining polimerizzati durante la fase di installazione
- Apertura del lining polimerizzato in corrispondenza del pozzetto iniziale e di quello finale e adattamento alle condizioni locali.
- Rimozione del semiguscio superiore dei lining polimerizzati per tutto il canale di scolo del pozzetto di scorrimento e scolo.
- Realizzazione di collegamenti a tenuta e a prova di corrosione tra il lining polimerizzato e le pareti del pozzetto, i canali di scolo e le banchine con sigillante ad elasticità permanente.
- Realizzazione di tratti di scarico nei pozzetti. Verificare le effettive condizioni costruttive (videoispezione preliminare) e la precisione dimensionale (ad es. diametro e lunghezza) dei tratti da sanare prima dell'esecuzione. La realizzazione preventiva del lining polimerizzato ricade sotto la responsabilità del commissionario. Il materiale di supporto e la resina sintetica devono essere in linea di massima adattati alle caratteristiche delle acque di scarico comunali.
Durante l'installazione dei lining polimerizzati nei tratti da risanare angolati si dovrà verificare, prima di iniziare i lavori, l'eventuale pericolo di formazione di pieghe. I punti coinvolti devono essere indicati al committente.
Prima della loro installazione, tutti i materiali e i lining polimerizzati impregnati devono essere stoccati a regola d'arte e protetti dall'indurimento precoce.
Non è consentita l'installazione di più tappeti in fibra di vetro, i tratti devono essere sanati con un solo tappeto in fibra di vetro passante.
La corretta eliminazione dell'acqua di processo è di competenza del commissionario. La realizzazione dei tratti di scarico nella zona del pozzetto in caso di installazioni di lunghezza notevole e la loro chiusura a regola d'arte mediante plastificazione in vetroresina dovranno essere comprese.
Gli spessori minimi della parete indicati nelle voci valgono esclusivamente per tubazioni esistenti di condizione I e II come da DWA-A 143-2 e per livelli di acqua sotterranea di max. 1,5 m dal fondo del tubo, e rappresentano gli spessori minimi della parete necessari dal punto di vista statico (senza strato di usura e pellicole). Per livelli di acqua sotterranea maggiori l'appaltante predefinirà spessori speciali per la parete.
Per le tubazioni esistenti di condizione III sarà allegato alla gara d'appalto un pre-dimensionamento statico come base di calcolo. In caso di incarico il commissionario dovrà consegnare una dimostrazione statica verificata. Questa non sarà retribuita come voce a parte.
Indipendentemente dalle condizioni del tubo esistente, non si dovranno superare i parametri minimi predefiniti nelle diverse voci per il modulo di elasticità e per la resistenza alla piegatura.
Gli spessori minimi delle pareti che figurano nelle diverse voci si riferiscono allo spessore della parete necessario dal punto di vista statico a norma UNI EN ISO 11296-4 senza strato di usura e pellicole. Oltre allo spessore della parete necessario dal punto di vista statico occorre aggiungere uno strato di usura. Lo spessore dello strato di usura deve essere dimostrato dal commissionario nel corso della prova di resistenza all'abrasione a norma EN 295-3 per il sistema di lining polimerizzati proposto.
Durante l'installazione di lining in fibre sintetiche si dovranno utilizzare pre-lining, non retribuiti a parte. Lo stesso vale anche per i lining impregnati di resina epossidica.
Per la dimostrazione dell'idoneità del sistema di lining polimerizzati proposto si dovranno consegnare preventivamente e tempestivamente al committente le relazioni di laboratorio delle prove effettuate a norma UNI EN ISO 11296-4, Tabella 5 (Caratteristiche meccaniche dei tubi) per l'autorizzazione dell'ordine di lining polimerizzati. Eventuali materiali forniti dal commissionario senza autorizzazione potranno essere respinti dal committente.
Se nel capitolato d'oneri non sono riportate altre condizioni, si dovrà prelevare un campione di materiale per ciascun tratto di installazione a norma UNI EN ISO 11296-4. Il campione dovrà essere prelevato preferibilmente da un pozzetto intermedio o in alternativa dal pozzetto finale.
Se per l'ottenimento del campione sono necessari ulteriori lavori, questi dovranno essere concordati preventivamente con il committente.
Ciascuna installazione dei lining polimerizzati dovrà essere documentata in maniera esaustiva. Nel caso dell'impregnazione del lining in loco, la documentazione dovrà descrivere la procedura di impregnazione. Durante l'installazione sarà opportuno documentare continuamente ad es. la temperatura, la pressione di installazione, la velocità di trazione, ecc. Questi fattori devono soddisfare i requisiti indicati nel manuale di sistema del produttore o quelli della descrizione del processo del commissionario.
La documentazione deve essere consegnata al committente.

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lining polimerizzato, feltro agugliato
Lining polimerizzato, feltro agugliato
Installazione di un lining polimerizzato in feltro agugliato di fibre sintetiche, impregnato di resina epossidica bicomponente, con funzione di materiale di supporto.
Prima di ordinare il materiale con il sistema di lining polimerizzato si dovranno dimostrare al committente i seguenti parametri sul lungo periodo del materiale:
Modulo di elasticità e di flessione a norma UNI EN 1228: 1.400 Ma
Resistenza alla piegatura: 14 Ma
L'installazione può essere effettuata mediante acqua o aria compressa. L'indurimento deve essere effettuato con acqua calda o con vapore, a seconda dei requisiti di sistema del produttore del lining polimerizzato.
Gli spessori minimi della parete riportati nelle diverse voci valgono per tubi esistenti di condizioni I e II a norma DWA A 143-2 e per livelli di acqua sotterranea fino a max. 1,5 m dal fondo del tubo.

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.A**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 200, spessore parete 4 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 200, spessore parete 4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 230,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.B**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 250, spessore parete 4 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 250, spessore parete 4 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 246,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.C**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 300, spessore parete 4 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 300, spessore parete 4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 264,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.D**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 350, spessore parete 4,5 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 350, spessore parete 4,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 295,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.E**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 400, spessore parete 6 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 400, spessore parete 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 343,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.F**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 500, spessore parete 6 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 500, spessore parete 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 454,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.G**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 600, spessore parete 8 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 600, spessore parete 8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 573,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.H**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 700, spessore parete 9 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 700, spessore parete 9 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 672,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.01.I**
Voce: Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 800, spessore parete 11 mm
Lining polimerizzato, feltro agugliato, DN 800, spessore parete 11 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 809,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Lining polimerizzato, vetroresina
Lining polimerizzato, vetroresina
Installazione di un lining polimerizzato impregnato di fabbrica di resina poliestere insatura con materiale di supporto in tessuto in fibra di vetro.
Prima di ordinare il materiale con il sistema di lining polimerizzato si dovranno dimostrare al committente i seguenti parametri sul lungo periodo del materiale:
Lining polimerizzato per larghezza nominale DN 500:
Modulo di elasticità e di flessione a norma UNI EN 1228: 6.000 Ma
Resistenza alla piegatura: 100 Ma
Lining polimerizzato per larghezza nominale > DN 500:
Modulo di elasticità e di flessione a norma UNI EN 1228: 9.000 Ma
Resistenza alla piegatura: 130 Ma
L'installazione viene effettuata con una procedura di strozzatura mediante verricello con documentazione della forza di trazione.
L'indurimento con luce UV deve essere effettuato a seconda dei requisiti di sistema del produttore del lining polimerizzato.
Gli spessori minimi della parete riportati nelle diverse voci valgono per tubi vecchi con condizioni I e II a norma DWA A 143-2 e per livelli di acqua sotterranea fino a max. 1,5 m dal fondo del tubo.

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.A**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 200, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 200, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 318,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.B**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 250, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 250, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 324,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.C**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 300, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 300, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 342,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.D**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 350, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 350, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 363,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.E**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 400, spessore parete 3,7 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 400, spessore parete 3,7 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 374,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.F**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 500, spessore parete 4,4 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 500, spessore parete 4,4 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 441,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.G**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 600, spessore parete 5 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 600, spessore parete 5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 507,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.H**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 700, spessore parete 5,5 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 700, spessore parete 5,5 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 494,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.02.I**
Voce: Lining polimerizzato, vetroresina, DN 800, spessore parete 6 mm
Lining polimerizzato, vetroresina, DN 800, spessore parete 6 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 665,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.02.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Prelievo di campioni
Prelievo di campioni

Codice: **BOL25/1_76.01.02.03A.03**
Voce: Prelievo di campioni
Prelievo di campioni
Al termine dell'installazione e dell'indurimento dei lining polimerizzati, per ciascun tratto di installazione occorrerà prelevare 2 campioni di materiale.
L'installazione di tubi di rinforzo di prova nel pozzetto di scorrimento e scolo deve essere compresa nel prezzo.
Il campione deve essere prelevato, previa definizione congiunta con il committente, dal pozzetto passante o dal pozzetto finale. A tal fine, prima di installare il lining polimerizzato si dovranno installare tubazioni di rinforzo di prova nella zona del pozzetto. Le dimensioni del campione dovranno essere pari a 20 volte lo spessore della parete in senso circonferenziale e a 35 cm in senso longitudinale.
I campioni devono essere prelevati in presenza del committente.
La verifica dei campioni prelevati da parte di un istituto di prova indipendente è di competenza del committente, e non dovrà essere compreso nei prezzi unitari.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 640,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Collegamento di condotte
Collegamento di condotte
Tutti i lavori dovranno essere effettuati sotto l'osservazione di una telecamera e registrati su supporto dati, il cui possesso viene trasferito al committente. La documentazione di tutti i lavori deve essere inclusa nel prezzo e non sarà retribuita a parte.
Il trasporto ripetuto da e per il sito e la realizzazione dell'impianto devono essere compresi nelle voci e non saranno retribuiti a parte.
Tutte le voci riportate si intendono comprensive delle apparecchiature, dei materiali, dei materiali di esercizio, del personale e degli addetti alla messa in sicurezza.

Codice: **BOL25/1_76.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Allargamento dell'afflusso mediante robot a seguito del risanamento del canale
Allargamento dell'afflusso mediante robot di fresatura a seguito del risanamento del canale
Realizzazione mediante fresatura di un afflusso laterale chiuso per mezzo del risanamento del canale con un robot idraulico di fresatura, larghezza nominale degli afflussi laterali fino a DN 300.
Effettuare i lavori sotto l'osservazione di una telecamera e registrarli su supporto dati, il cui possesso viene trasferito al committente.

Codice: **BOL25/1_76.01.03.01.A**
Voce: Apertura afflusso, canale principale DN 200
Apertura afflusso, canale principale DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 421,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.01.B**
Voce: Apertura afflusso, canale principale DN 250 – DN 400
Apertura afflusso, canale principale DN 250 – DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.01.C**
Voce: Apertura afflusso, canale principale > DN 400 – DN 600
Apertura afflusso, canale principale > DN 400 – DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento afflussi mediante tecnologia a iniezione
Collegamento afflussi mediante tecnologia a iniezione
Successivamente all'installazione dei lining polimerizzati collegare a regola d'arte il collegamento o il raccordo aperto mediante tecnologia a iniezione robotizzata.
L'obiettivo è realizzare una zona di collegamento ermetica, robusta dal punto di vista statico e impeccabile dal punto di vista visivo mediante iniezione di una resina epossidica bicomponente.
Realizzare i collegamenti in modo che siano rettangolari od obliqui, senza penetrazione di acqua sotterranea, tutte le parti da incollare devono essere fresate fino ad ottenere un sottofondo privo di grasso e pulite con detergenti biodegradabili. Dopodiché si dovrà installare una cassaforma gonfiabile e rimovibile con funzione di cassaforma interna. Sull'intercapedine così armato dovrà essere applicato l'adesivo mediante iniezione in modo da ottenere un collegamento omogeneo e a tenuta di pressione. Dopo l'indurimento dell'adesivo si dovrà rimuovere completamente la cassaforma gonfiabile, l'arrotondamento in ingresso deve essere ripassato in modo da avere la forma simile ad un elemento sagomato. I residui sporgenti del materiale iniettato devono essere carteggiati/fresati.
Requisiti:
- fresatura controllata, priva di macerie e piana sotto l'osservazione di una telecamera,
- indurimento senza ritiro,
- materiale privo di solventi,
- assenza di riduzioni di sezione.
Questa voce comprende un consumo di materiale di max. 6 kg (resina epossidica bicomponente)
Il colore del materiale da iniettare deve distinguersi bene dal punto di vista visivo dal materiale della condotta di collegamento (non è consentito ad es. adottare una tonalità simile al gres porcellanato in caso di condotte in gres porcellanato).
Prima dell'esecuzione dei lavori occorre consegnare al committente le schede di prodotto e i certificati di omologazione. Effettuare i lavori sotto l'osservazione di una telecamera e registrarli su supporto dati, il cui possesso viene trasferito al committente.

Codice: **BOL25/1_76.01.03.02.A**
Voce: Afflusso DN 150, canale principale DN 200
Afflusso DN 150, canale principale DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.365,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.02.B**
Voce: Afflusso DN 200, canale principale da DN 250 a DN 400
Afflusso DN 200, canale principale da DN 250 a DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.173,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.02.C**
Voce: Afflusso DN 200, canale principale > DN 400 – DN 600
Afflusso DN 200, canale principale > DN 400 – DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.174,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento afflussi mediante profilato di protezione
Collegamento afflussi mediante profilato di protezione
Successivamente all'installazione dei lining polimerizzati collegare a regola d'arte il collegamento o il raccordo aperto mediante profilato di protezione.
L'obiettivo è applicare nella zona di collegamento il profilato di protezione in modo che sia ermetico, robusto dal punto di vista statico, privo di pieghe e impeccabile dal punto di vista visivo,
condotta di collegamento fino a DN 200.
Installazione di un profilato di protezione con feltro agugliato di fibre sintetiche impregnato di resina epossidica bicomponente all'interno del canale risanato con lining polimerizzato, condotta di collegamento in parte con collegamento o con raccordo obliquo, compresi tutti i lavori necessari di fresatura per la preparazione della zona di collegamento, l'installazione viene effettuata dal canale principale, compressione ad accoppiamento di forza di un collare nel canale principale e di un profilato di protezione della lunghezza di ca. 20 cm nella condotta di collegamento.
L'obiettivo è fare in modo che il profilato di protezione copra completamente il 1° manicotto della condotta di collegamento, collegamento ermetico e resistente della condotta di collegamento senza infiltrazioni, materiale utilizzato adattato al materiale del lining del canale principale.

Codice: **BOL25/1_76.01.03.03.A**
Voce: Installazione profilato di protezione, canale principale DN 200
Installazione profilato di protezione, canale principale DN 200

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 1.862,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.03.B**
Voce: Installazione profilato di protezione, canale principale DN 250 - DN 400
Installazione profilato di protezione, canale principale DN 250 - DN 400

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 1.862,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.01.03.03.C**
Voce: Installazione profilato di protezione, canale principale > DN 400 – DN 600
Installazione profilato di protezione, canale principale > DN 400 – DN 600

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 1.862,93**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori di risanamento nei pozzetti dei canali
Lavori di risanamento nei pozzetti dei canali

Codice: **BOL25/1_76.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimento in vetroresina
Rivestimento in vetroresina

Codice: **BOL25/1_76.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fissaggio di lining polimerizzato nella canaletta
Fissaggio di lining polimerizzato nella canaletta
Fissaggio di lining polimerizzato tagliato a misura nella canaletta, pozzetto passante, su entrambi i lati, lunghezza canaletta fino a 1,5 m, distanza delle viti max. 25 cm, corpo del tassello in poliammide, viti e rondelle in acciaio inox di qualità 1.4571, incl. sovraplastificazione delle viti.

Codice: **BOL25/1_76.02.01.01.A**
Voce: Fissaggio di lining polimerizzato nella canaletta, DN 200 – DN 250
Fissaggio di lining per tubi flessibili nella canaletta, DN 200 – DN 250

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 836,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.01.B**
Voce: Fissaggio di lining polimerizzato nella canaletta, > DN 250 – DN 400
Fissaggio di lining per tubi flessibili nella canaletta, > DN 250 – DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 861,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.01.C**
Voce: Fissaggio di lining polimerizzato nella canaletta, > DN 400 – DN 600
Fissaggio di lining per tubi flessibili nella canaletta, > DN 400 – DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.030,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Adattamento canaletta
Adattamento canaletta

Codice: **BOL25/1_76.02.01.02A.02**
Voce: Adattamento canaletta
Adattamento canaletta
Adattamento delle differenze all'interno della canaletta tra fondo del pozzetto e lining polimerizzato sul lato di afflusso del tratto di tubo risanato. Compresa demolizione della canaletta per una lunghezza minima di 30 cm ed una profondità minima di 1,5 cm per il raggiungimento degli spessori minimi dello strato necessari per sistema di malta idrorepellente da utilizzare. Realizzare i punti di passaggio da un materiale all'altro in modo che siano lisci e a filo,
utilizzo secondo le norme di lavorazione del produttore.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 377,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Collegamento con manicotti finali per lining
Collegamento con manicotti finali al lining
Realizzazione di un collegamento al lining mediante un manicotto in acciaio inox per l'impermeabilizzazione duratura ed ermetica della fessura anulare tra il lining privo di tensioni ed il tubo esistente. Sono consentiti solamente manicotti in acciaio inox 1.4404 per tutta la superficie con meccanismo di bloccaggio in continuo, uno scalino doppio sul bordo del manicotto e con una guarnizione in EPDM comprimibile. Il manicotto in acciaio inox deve essere serrato meccanicamente nel canale sanato fino ad appoggiare ad accoppiamento di forze sulla parete del tubo. Il manicotto deve compensare lo spessore della parete del lining e, a seconda della larghezza nominale, deve essere applicato nel lining per non più di 3 - 6 mm.
I manicotti devono possedere, a seconda della larghezza nominale, una lunghezza di 250 mm o di 300 mm. Compreso taglio successivo del lining mediante lama rotante speciale e pulizia della zona dell'estremità iniziale o finale del lining tagliato secondo i dati del produttore.
Intonacatura della zona di passaggio tra il manicotto finale per lining ed il collegamento del tubo esistente, in modo che la fessura anulare non sia più riconoscibile visivamente. Inclusa documentazione (stesura di un verbale esecutivo con indicazione del pozzetto e del numero di sito e stampa del manicotto installato).

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.A**
Voce: Manicotto finale per lining DN 200
Manicotto finale per lining DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.058,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.B**
Voce: Manicotto finale per lining DN 250
Manicotto finale per lining DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.081,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.C**
Voce: Manicotto finale per lining DN 300
Manicotto finale per lining DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.110,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.D**

Voce: Manicotto finale per lining DN 350
Manicotto finale per lining DN 350

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.151,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.E**
Voce: Manicotto finale per lining DN 400
Manicotto finale per lining DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.395,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.F**
Voce: Manicotto finale per lining DN 500
Manicotto finale per lining DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.496,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.03.G**
Voce: Manicotto finale per lining DN 600
Manicotto finale per lining DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.555,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavori di riprofilatura
Lavori di riprofilatura

Codice: **BOL25/1_76.02.01.04A.04**
Voce: Lavori di riprofilatura
Lavori di riprofilatura
Riprofilatura del fondo e delle pareti dei pozzetti in caso di irregolarità per garantire che il rivestimento in vetroresina appoggi su tutta la superficie, con una malta minerale resistente alle acque di scarico, a un solo strato, spessore dello strato fino a 30 mm, utilizzo secondo le norme di lavorazione del produttore.
La voce sarà utilizzata solamente in caso di pozzetti il cui canale di scolo/le berme di sicurezza non vengono sostituiti durante i lavori di risanamento del pozzetto.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 496,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Montaggio di pannelli in vetroresina
Montaggio di pannelli in vetroresina
Rivestimento della parete del pozzetto nella zona delle tubazioni in ingresso e in uscita risanate con lining con pannelli in vetroresina stratificati a mano e/o componenti sagomati in vetroresina.
Il rivestimento dovrà essere applicato per almeno 10 cm attorno all'apertura realizzando bordi orizzontali e verticali e stratificato sul lining. Spessore min. del rivestimento 5 mm.
Inclusa la posa e la sovraplastificazione di viti e tasselli. Per il fissaggio del corpo del rivestimento saranno utilizzati tasselli e viti in un reticolo di 0,25 m. Corpo del tassello in poliammide, viti e rondelle in acciaio inox di qualità 1.4571.
Dopo l'inserimento del tasselli si dovrà sovraplastificare il punto di ancoraggio per evitare la penetrazione delle acque di scarico. Inclusi i necessari lavori di collegamento al lining esistente.

Codice: **BOL25/1_76.02.01.05.A**
Voce: Pannello in vetroresina, DN 200 – DN 300
Superfici di rivestimento in vetroresina: da 0,1 a 0,2 m2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 648,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.05.B**
Voce: Pannello in vetroresina, > DN 300 - DN 400
Superfici di rivestimento in vetroresina: da 0,2 a 0,3 m2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 748,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.05.C**
Voce: Pannello in vetroresina, > DN 400 – DN 600
Superfici di rivestimento in vetroresina: da 0,3 a 0,4 m2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 880,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento del fondo del pozzetto con componenti in vetroresina stratificati a mano
Rivestimento del fondo del pozzetto con vetroresina
Rivestimento completo del fondo del pozzetto con pannelli in vetroresina stratificati a mano e/o componenti sagomati in vetroresina e stratificazione di detto rivestimento sul lining, utilizzando esclusivamente tappetini in fibra di vetro ECR.
Plastificazione del bordo dello zoccolo di altezza min. 5 cm in corrispondenza della zona di passaggio tra il fondo e la parete del pozzetto. Spessore min. del rivestimento 5 mm, pozzetti e superfici di rivestimento secondo i requisiti del committente.
Inclusa la posa e la sovraplastificazione di viti e tasselli. Per il fissaggio del corpo del rivestimento saranno utilizzati tasselli e viti in un reticolo di 0,25 m. Corpo del tassello in poliammide, viti e rondelle in acciaio inox di qualità 1.4571.
Dopo l'inserimento del tasselli si dovrà sovraplastificare il punto di ancoraggio per evitare la penetrazione delle acque di scarico. Prestare attenzione ad uno sviluppo vantaggioso dal punto di vista idraulico. Inclusi i necessari lavori di collegamento al lining esistente.
La contabilizzazione del fondo del pozzetto viene effettuata nei pozzetti passanti con la voce del lining polimerizzato. In questo caso la superficie non deve essere calcolata in eccesso. In questo caso, la contabilizzazione non deve includere la superficie del pannello in vetroresina, che dovrà essere invece detratta dalla superficie totale in vetroresina.

Codice: **BOL25/1_76.02.01.06.A**
Voce: Fondo del pozzetto con componenti in vetroresina stratificati a mano
Fondo del pozzetto con componenti in vetroresina stratificati a mano

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 877,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.06.B**
Voce: Supplemento canale di scolo in vetroresina per l'afflusso
Supplemento per maggiorazioni nella realizzazione della canaletta di scorrimento di un collegamento laterale al pozzetto

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 447,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_76.02.01.07A** 0% su anno 2025
Voce principale: Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina
Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina

Codice: **BOL25/1_76.02.01.07A.07**
Voce: Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina
Mastice per la chiusura della stratificazione in vetroresina
In tutti i pozzetti si dovranno chiudere ermeticamente i collegamenti o i bordi di chiusura ad es. del lining/canale di scolo, del rivestimento in vetroresina/della parete del pozzetto con un mastice utilizzabile nella zona delle acque di scarico e ad elasticità permanente e resistente alle acque di scarico. Impiego secondo le norme di lavorazione del produttore.
Sarà contabilizzata la lunghezza sigillata dei collegamenti/dei bordi di chiusura.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 345,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77** 0% su anno 2025
Lavori: Pozzetti prefabbricati
Pozzetti prefabbricati
Il capitolo 77. comprende i seguenti sottocapitoli:
77.02 Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, circolari
77.03 Pozzetti stradali
77.06 Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, rettangolari
77.12 Pozzetti in conglomerato cementizio armato, circolari
77.16 Pozzetti in conglomerato cementizio armato, rettangolari
77.27 Pozzetti monolitici in polietilene
77.28 Pozzetti monolitici in polipropilene
77.40 Sistemi di dispersione
77.50 Canalette di scorrimento e manicotti
77.51 Rivestimenti protettivi
77.90 Sovrapprezzi
I pozzetti prefabbricati, secondo l'impostazione del presente elenco, si compongono di regola dei seguenti elementi:
- Elemento base di fondo (escluso cunicolo di scorrimento). Questo elemento può essere prefabbricato oppure confezionato parzialmente o completamente in opera. Elementi prefabbricati per canalizzazioni devono avere premontati in stabilimento i manicotti corrispondenti al tipo ed alle dimensioni della tubazione prevista. Elementi gettati in opera devono garantire la stessa qualità degli elementi prefabbricati. In essi devono essere integrati nella fase del getto i manicotti corrispondenti al tipo ed alle dimensioni della tubazione. Se non espressamente stabilito in modo diverso in una voce, i manicotti stessi verranno compensati a parte. L'elemento base di fondo, sia preconfezionato che gettato parzialmente o completamente in opera, deve essere costruito in getto monolitico fino ad almeno 15 cm sopra la generatrice superiore del tubo più grande previsto. La soletta di base di elementi di fondo gettati in opera deve avere uno spessore minimo di 20 cm.
Il collegamento tra elemento di base gettato in opera ed il primo anello prefabbricato deve garantire le stesse caratteristiche di tenuta idraulica e statica dei collegamenti fra elementi prefabbricati.
- Elementi di prolunga. Questi elementi hanno le stesse dimensioni interne dell'elemento base. Essi formano di solito la camera di ispezione.
- Elemento troncoconico di riduzione. Questo elemento costituisce il raccordo tra le dimensioni della camera di ispezione e quelle di un elemento con dimensioni più ridotte, di solito l'apertura di accesso; esso deve essere sempre dotato di armatura statica.
- Anello di compensazione e di appoggio. Questo elemento rappresenta la possibilità dell'adattamento altimetrico e serve contemporaneamente all'appoggio per il telaio del chiusino o della caditoia.
- Eventuale soletta con passo d'uomo.
Tutti gli elementi, ad eccezione dell'anello di appoggio, devono essere collegati tra di loro con sistemi di giunzione ad incastro od a bicchiere, completi dei relativi sistemi plastico/elastici di tenuta idraulica (nastri, anelli).
Tutti i materiali che formano il corpo del pozzetto devono essere impermeabili e, montati in opera, devono garantire la tenuta d'acqua.
Le superfici interne ed esterne devono essere chiuse e lisce.
In tutti i pozzetti, la parte superiore di accesso deve essere limitata nelle dimensioni e ridotta all'altezza minima necessaria. E` da contenere perciò il più possibile l'uso di anelli di compensazione. La superficie interna deve essere assolutamente liscia e priva di spigoli acuti e sbavature di malta o boiacca.
La precisa posizione planialtimetrica di pozzetti stradali, dotati di caditoie e previsti per lo smaltimento delle acque meteoriche, è da verificare in loco a cura dell'appaltatore.
Il compenso base si riferisce ai seguenti oneri, forniture e prestazioni:
- la fornitura in opera di un sottofondo in conglomerato cementizio C12/15, spessore medio 15 cm, tirato a frattazzo alla quota precisa di imposta;
- la fornitura in opera di tutti gli elementi costituenti il pozzetto stesso, completi del materiale standardizzato di giunzione: elemento di base, escluso il piano di scorrimento con cunicolo, elementi di prolunga, ev. soletta prefabbricata di copertura con apertura d'accesso, elemento troncoconico di raccordo, anelli di compensazione altimetrica e di appoggio dei chiusini.
Per quanto riguarda l'elemento di base, questo può essere costituito anche da un elemento gettato parzialmente o completamente in opera, con le caratteristiche sopradescritte. Il compenso si riferisce in tutti i casi all'elemento con un pavimento piano;
- la presenza di manicotti (che verranno compensati a parte) o l'inserimento diretto di tubazioni nelle pareti, anche nel pozzetto già posto in opera;
- la verifica statica nei casi non standardizzati;
- per i pozzetti ispezionabili i maniglioni d'accesso di sicurezza, ad una reciproca distanza verticale non superiore a 33 cm. Nel caso standard i maniglioni saranno in ghisa. Per maniglioni rivestiti in materiale sintetico verrà pagato un sovrapprezzo;
- tutti i materiali di fissaggio che, se in metallo, devono essere in acciaio inossidabile AISI 304;
- nei pozzetti leggeri come p.es. quelli in fibrocemento, vetroresina, ecc., la soletta di base, dimensionata contro il galleggiamento;
- tutti i lavori di fissaggio, compresi i materiali per gli anelli di compensazione altimetrica.
Prestazioni esclusi:
- tutti i movimenti di terra;
- canalette di scorrimento diverse dalla semplice soletta di fondo;
- manicotti per collegamento tubi;
- chiusini e caditoie;
- eventuali rivestimenti protettivi.
DN = Dimensioni interne

Codice: **BOL25/1_77.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, circolari
Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, circolari
conglomerato: resistenza minima C30/37 impermeabile
giunzioni: prefabbricate ad incastro, poste in opera, a tenuta d'acqua
maniglioni: in ghisa del tipo di sicurezza dH <= 33 cm
Un'eventuale armatura per il trasporto così come l'armatura dei coni d'accesso e degli anelli di compensazione non è riconosciuta come armatura ai fini contabili.

Codice: **BOL25/1_77.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente non aggressivo
Pozzetti per ambiente non aggressivo

Codice: **BOL25/1_77.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.02.01.01.B**
Voce: DN 1000 mm
DN 1000 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo	**€ 5,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.02.01.01.C**
Voce: DN 1200 mm
DN 1200 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 6,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.02.01.01.D**
Voce: DN 1500 mm
DN 1500 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 10,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura), confezionati con cemento ad altissima resistenza ai solfati.

Codice: **BOL25/1_77.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.02.02.01.B**
Voce: DN 1000 mm
DN 1000 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 5,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.02.02.01.C**
Voce: DN 1200 mm
DN 1200 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 7,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.02.02.01.D**
Voce: DN 1500 mm
DN 1500 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 10,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03** 0% su anno 2025
Capitolo: Pozzetti stradali
Pozzetti stradali

Codice: **BOL25/1_77.03.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti stradali circolari, DIN 4052
Pozzetti stradali circolari, DIN 4052
I pozzetti stradali circolari devono corrispondere alla DIN 4052. Essi sono costituiti da elementi di base con fondo semisferico con o senza apertura circolare ø 150/220 mm, elementi di prolunga con o senza apertura circolare ø 150/220 mm, eventuale elemento troncoconico di raccordo ed anello di appoggio armato.
La caditoia ed il secchiello vengono compensati a parte (Cat. 78.02).

Codice: **BOL25/1_77.03.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto stradale, circolare: completo
Pozzetto stradale, circolare: completo
dimensione interna: ø 450 mm
Con "altezza" è definita la misura dal piano di appoggio al piano superiore dell'anello d'appoggio.

Codice: **BOL25/1_77.03.02.01.A**

Legenda: articolo CAM

Voce: altezza: 59 cm per secchiello corto, non sifonato
altezza: 59 cm per secchiello corto, non sifonato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 184,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.01.B**
Voce: altezza: 97 cm per secchiello lungo, non sifonato
altezza: 97 cm per secchiello lungo, non sifonato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 229,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.01.C**
Voce: altezza: oltre 97 cm, per ogni cm oltre 97 cm
altezza: oltre 97 cm, per ogni cm oltre 97 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto stradale circolare: per elementi
Pozzetto stradale circolare: per elementi
dimensione interna: ø 450 mm
H : altezza dell'elemento

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.A**
Voce: elemento base con fondo semisferico, non sifonato, H = 300-350 mm
elemento base con fondo semisferico, non sifonato, H = 300-350 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 87,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.B**
Voce: elemento di prolunga senza mensole d'appoggio, H = var.: 200-700 mm
elemento di prolunga senza mensole d'appoggio, H = var.: 200-700 mm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.C**
Voce: elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 200-250 mm
elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 200-250 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 40,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.D**
Voce: elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 300-350 mm
elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 300-350 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 43,79**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.E**
Voce: elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 590-610 mm
elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 590-610 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 99,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.F**
Voce: elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 690-710 mm
elemento di prolunga con mensole d'appoggio, H = 690-710 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 107,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.H**
Voce: elemento tronco-conico ø 450 mm, 270 x 400 mm
elemento tronco-conico ø 450 mm, 270 x 400 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 114,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.I**
Voce: anello d'appoggio ø 450 mm, H = 60 mm
anello d'appoggio ø 450 mm, H = 60 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 36,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.K**
Voce: anello d'appoggio ø 270/400 mm, H = 60 mm
anello d'appoggio ø 270/400 mm, H = 60 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 36,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.03.02.02.L**
Voce: imbuto in materiale plastico
imbuto in materiale plastico

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 12,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06** 0% su anno 2025
Capitolo: Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, rettangolari
Pozzetti in conglomerato cementizio non armato, rettangolari
conglomerato: Resistenza minima C 25/30
giunzioni: prefabbricate ad incastro, poste in opera a tenuta d'acqua
maniglioni: in ghisa, del tipo di sicurezza dH <= 33 cm
Nei pozzetti rettangolari l'elemento tronco-conico di raccordo può essere sostituito da una soletta in cemento armato, dimensionata per carichi di I. categoria. Per pozzetti di dimensioni superiori a 60 cm, la soletta deve essere completa di apertura circolare di 625 mm, tangenziale ad una parete, e posta in opera il più in alto possibile.
Un'eventuale armatura per il trasporto e quella dei coni d'accesso e degli anelli di compensazione non è considerata armatura ai fini contabili.
Le dimensioni indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_77.06.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente non agressivo
Pozzetti per ambiente non agressivo

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.A**
Voce: 30 x 30 cm
30 x 30 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 0,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.B**
Voce: 40 x 40 cm
40 x 40 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.C**
Voce: 50 x 50 cm
50 x 50 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.D**
Voce: 60 x 60 cm
60 x 60 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 1,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.E**
Voce: 70 x 70 cm
70 x 70 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 2,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.F**
Voce: 80 x 80 cm
80 x 80 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 3,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.G**
Voce: 80 x 100 cm
80 x 100 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 3,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.K**
Voce: 100 x 100 cm
100 x 100 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 3,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.L**
Voce: 100 x 120 cm
100 x 120 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 4,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.M**
Voce: 120 x 120 cm
120 x 120 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 6,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.01.N**
Voce: 120 x 150 cm
120 x 150 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 7,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzo perdente acque piovane:
Pozzo perdente per acque piovane formato da tubi forati in calcestruzzo vibrocompresso, fornito e posto in opera, compresi i ferri d'armatura, il piano di appoggio con platea in ghiaia, la soletta carrabile con passo d'uomo di ca. 60x60 cm, il raccordo a tubazioni e l'immurazione delle stesse e ogni altra opera e prestazione accessoria con la sola esclusione del chiusino in ghisa, scavi e drenaggio, da contabilizzare a parte:

Codice: **BOL25/1_77.06.01.02.A**
Voce: ø 1000mm
diametro interno 1000 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 332,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.02.B**
Voce: ø 1500mm
diametro interno 1500 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 757,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.01.02.C**
Voce: ø 2000mm
diametro interno 2000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.195,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.06.02**
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente altamente agressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente agressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura), confezionati con cemento ad altissima resistenza ai solfati.

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01**
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.A**
Voce: 30 x 30 cm
30 x 30 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.B**
Voce: 40 x 40 cm
40 x 40 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.C**
Voce: 50 x 50 cm
50 x 50 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.D**
Voce: 60 x 60 cm
60 x 60 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.E**
Voce: 70 x 70 cm
70 x 70 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.F**
Voce: 80 x 80 cm
80 x 80 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.G**
Voce: 80 x 100 cm
80 x 100 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.K**
Voce: 100 x 100 cm
100 x 100 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.L**
Voce: 100 x 120 cm
100 x 120 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.M**
Voce: 120 x 120 cm
120 x 120 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.06.02.01.N**
Voce: 120 x 150 cm
120 x 150 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Pozzetti in conglomerato cementizio armato, circolari
Pozzetti in conglomerato cementizio armato, circolari
conglomerato: resistenza minima C30/37, impermeabile
giunzioni: prefabbricate ad incastro, poste in opera, a tenuta d'acqua
maniglioni: in ghisa del tipo di sicurezza, dH <= 33 cm

Codice: **BOL25/1_77.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente non aggressivo
Pozzetti per ambiente non aggressivo

Codice: **BOL25/1_77.12.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.12.01.01.B**
Voce: DN 1000 mm
DN 1000 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 6,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.12.01.01.C**
Voce: DN 1200 mm
DN 1200 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.12.01.01.D**
Voce: DN 1500 mm
DN 1500 mm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 12,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura), confezionati con cemento ad altissima resistenza ai solfati.

Codice: **BOL25/1_77.12.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar
Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar

Codice: **BOL25/1_77.12.02.01.B**
Voce: DN 1000 mm
DN 1000 mm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 6,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.12.02.01.C**
Voce: DN 1200 mm
DN 1200 mm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 8,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.12.02.01.D**
Voce: DN 1500 mm
DN 1500 mm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 12,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16** 0% su anno 2025
Capitolo: Pozzetti in conglomerato cementizio armato, rettangolari
Pozzetti in conglomerato cementizio armato, rettangolari
conglomerato: resistenza minima C25/30
giunzioni: prefabbricate ad incastro
maniglioni: in ghisa, del tipo di sicurezza, dH <= 33 cm
Nei pozzetti rettangolari l'elemento tronco-conico di raccordo può essere sostituito da una soletta in cemento armato, dimensionata per carichi di I categoria. Per pozzetti di dimensioni superiori a 60 cm, la soletta deve essere completa di apertura circolare di 625 mm tangenziale ad una parete e posta in opera il più in alto possibile.
Le dimensioni indicate sono quelle interne.

Codice: **BOL25/1_77.16.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente non aggressivo
Pozzetti per ambiente non aggressivo

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01.A**
Voce: 80 x 100 cm
80 x 100 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 3,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01.B**
Voce: 100 x 100 cm
100 x 100 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 4,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01.C**
Voce: 100 x 120 cm
100 x 120 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 5,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01.D**
Voce: 120 x 120 cm
120 x 120 cm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 6,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01.E**
Voce: 120 x 150 cm
120 x 150 cm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 8,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.01.01.F**
Voce: 150 x 150 cm
150 x 150 cm

Unità di misura **cm**

Prezzo **€ 9,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.02**
Sottocapitolo: Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura)
Pozzetti per ambiente altamente aggressivo (fognatura), confezionati con cemento ad altissima resistenza ai solfati.

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01**
Voce principale: Pozzetto, a tenuta d'acqua
Pozzetto, a tenuta d'acqua

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01.A**
Voce: 80 x 100 cm
80 x 100 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01.B**
Voce: 100 x 100 cm
100 x 100 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01.C**
Voce: 100 x 120 cm
100 x 120 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01.D**
Voce: 120 x 120 cm
120 x 120 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01.E**
Voce: 120 x 150 cm
120 x 150 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.16.02.01.F**
Voce: 150 x 150 cm
150 x 150 cm

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.16.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti per rete di telecomunicazione
Pozzetti per rete di telecomunicazione.
Caratteristiche e requisiti minimi dei materiali impiegati per la produzione dei pozzetti:
- calcestruzzo di classe non inferiore a C32/40;
- ferro d'armatura tipo B450C;
- fibre di acciaio: fabbricate con filo d'acciaio trafilato a caldo ed avente una resistenza caratteristica a trazione non inferiore a 1000 MPa.
Ciascun elemento del pozzetto deve essere marcato internamente ed in maniera indelebile con le seguenti indicazioni:
- nome e/o sigla del fornitore;
- anno di fabbricazione;
- numero del lotto di produzione.
Gli elementi del pozzetto devono essere dotati di ganci, boccole o fori di sollevamento idonei, di tipo normalizzato per permettere la loro movimentazione e sollevamento.
Tutti gli elementi del pozzetto devono essere privi di bave e non devono presentare difetti di lavorazione, non sono ammesse riparazioni.
Nel prezzo sono inclusi la fornitura, la posa a regola d'arte secondo disegni tipo e tutti gli oneri relativi a:
- il livellamento della base di scavo, eliminazione delle asperità, ed eventuale costipazione del piano d'appoggio;
- la fornitura e posa di ghiaia d'idonea granulometria e spessore per la formazione del fondo drenante;
- la sigillatura e stuccatura degli elementi del pozzetto, i vari elementi devono essere collegati tra di loro con 2 cm di malta di allettamento;
- l'esecuzione dei fori per il passaggio delle tubazioni, il loro inserimento a circa 20 cm dalla base interna del pozzetto, il bloccaggio e la risigillatura con malta cementizia, lato interno ed esterno. I singoli tubi dovranno essere distanziati orizzontalmente di circa 4 cm e dovranno sporgere all'interno del pozzetto per circa 30 cm;
- la stuccatura e lisciatura delle pareti, sia in corrispondenza dell'ingresso dei tubi, sia tra gli elementi del pozzetto stesso;
- la rimozione dell'apertura di drenaggio (fondo drenante) e la realizzazione in opera di ulteriori aperture, ove necessario, sul fondo della base;
- l'applicazione della targhetta d'identificazione del pozzetto della rete telematica provinciale, su una delle pareti, mediante l'impiego di idoneo prodotto collante;
- la rifinitura e pulizia finali del pozzetto,
come anche tutti i materiali ed oneri connessi per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le vigenti norme e le indicazioni della Direzione lavori.
Sono compensati a parte gli oneri per il taglio e la demolizione della pavimentazione, gli scavi ed i rinterri, l'allontanamento ed il trasporto a discarica, con relative indennità, del materiale di risulta, i ripristini provvisori e definitivi della pavimentazione.
I pozzetti devono essere installati con l'asse principale allineato all'asse rettilineo della tratta in modo da consentire un ottimale allineamento dei cavidotti in entrata ed in uscita, sia sul piano orizzontale che su quello verticale.

Codice: **BOL25/1_77.16.03.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto per rete di telecomunicazione 90x70cm
Pozzetto per rete di telecomunicazione 90x70cm

Codice: **BOL25/1_77.16.03.01A.01**
Voce: Pozzetto per rete di telecomunicazione 90x70cm
Pozzetto per rete di telecomunicazione 90x70cm.
Pozzetto modulare prefabbricato per telecomunicazioni e fibre ottiche in calcestruzzo rinforzato con armature tradizionali o con fibre di acciaio con dimensioni interne di cm 90x70 ed altezza pari a 128 cm, secondo disegni tipo, composto da:
- base h. mm 360 a pianta rettangolare e forma a parallelepipedo con incorporata soletta di fondazione con fondo drenante al centro; tutte le pareti devono presentare tacche a metà spessore per il passaggio dei tubi (due per ciascun lato lungo ed una per ciascun lato corto) e bordo superiore sagomato ad incastro, di opportuno spessore, per l'inserimento degli altri elementi;
- prolunghe di rialzo h. 200 - 100 mm di forma anulare; tutti gli elementi devono presentare i bordi, sia inferiori sia superiori, sagomati ad incastro, di opportuno spessore, per consentire la sovrapposizione dei diversi elementi;
- anello di riduzione finale costituito da soletta carrabile porta chiusino h. 125 mm con foro interno di mm 600x600 con i bordi inferiori sagomati ad incastro, di opportuno spessore, per consentire l'incastro dell'elemento sottostante. Sul bordo superiore dell'anello portachiusino sono predisposte delle boccole filettate per il bloccaggio dell'anello con il telaio del chiusino.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 488,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.16.03.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm
Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm

Codice: **BOL25/1_77.16.03.02A.02**
Voce: Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm
Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm.
Pozzetto modulare prefabbricato per telecomunicazioni e fibre ottiche in calcestruzzo rinforzato con armature tradizionali o con fibre di acciaio con dimensioni interne di cm 125x80 ed altezza pari a 135 cm secondo disegni tipo, composto da:
- base h. mm 530 a pianta rettangolare e forma a parallelepipedo con incorporata soletta di fondazione con fondo drenante al centro; tutte le pareti devono presentare due tacche a metà spessore per il passaggio dei tubi e bordo superiore sagomato ad incastro, di opportuno spessore, per l'inserimento degli altri elementi;
- prolunghe di rialzo h. 400 - 200 - 100 mm di forma anulare; tutti gli elementi devono presentare i bordi, sia inferiori sia superiori, sagomati

ad incastro, di opportuno spessore, per consentire la sovrapposizione dei diversi elementi;
- anello di riduzione finale costituito da soletta carrabile porta chiusino h. 130 mm con foro interno di mm 1200 x 600 con i bordi inferiori sagomati ad incastro, di opportuno spessore, per consentire l'incastro dell'elemento sottostante.
Sul bordo superiore dell'anello portachiusino sono predisposte delle boccole filettate per il bloccaggio dell'anello con il telaio del chiusino.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 575,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27** 0% su anno 2025
Capitolo: Pozzetti monolitici in polietilene
Pozzetti monolitici in polietilene

Codice: **BOL25/1_77.27.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti monolitici in polietilene DN 600
Pozzetti monolitici in polietilene DN 600
Fornitura e posa in opera di pozzetti monolitici d'ispezione in polietilene DN 600.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 150
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 150, senza allacciamenti laterali, monolitico con scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.01.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 301,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.01.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 348,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.01.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 415,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.01.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 440,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.01.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 487,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.02** 0% su anno 2025

Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 200
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 200, senza allacciamenti laterali, monolitico con scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.02.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 313,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.02.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 359,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.02.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 405,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.02.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 452,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.02.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 499,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 250
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 250, senza allacciamenti laterali, monolitico con scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.03.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 324,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.03.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 325,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.03.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 417,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.03.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 463,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.03.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 510,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 150/150
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 150/150, con due allacciamenti laterali a sinistra e destra a 45°, monolitico con scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.04.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 377,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.04.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 425,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.04.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 473,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.04.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 520,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.04.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 567,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 150/200
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 150/200, con due allacciamenti laterali a sinistra e destra a 45°, monolitico con scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVCe PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.05.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 390,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.05.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 427,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.05.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 485,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.05.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 532,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.05.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 579,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 200/200
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 200/200, con due allacciamenti laterali a sinistra e destra a 45°, monolitico con

scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.06.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 401,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.06.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 449,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.06.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 497,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.06.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 544,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.06.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 591,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 200/250
Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto DN 200/250, con due allacciamenti laterali a sinistra e destra a 45°, monolitico con scalini incorporati, stagno all'acqua e resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio.

Codice: **BOL25/1_77.27.01.07.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 413,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.07.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 461,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.07.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 508,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.07.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 556,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.07.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 603,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzi di rialzo in polietilene
Pezzi di rialzo in polietilene

Codice: **BOL25/1_77.27.01.08.A**
Voce: Pezzo di rialzo in PE da 50 a 280 mm, per anelli in cemento o chiusini BEGU
Pezzo di rialzo in PE per anelli in cemento o chiusini BEGU per pozzetti monolitici in PE, girevole, inclinabile e regolabile in altezza tipo telescopico da 50 a 280 mm, Guarnizione DN 600, in gomma per l'impermeabilizzazione tra pozzetto monolitico in PE e pezzo di rialzo telescopico.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 283,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.01.08.B**
Voce: Pezzo di rialzo in PE da 100 a 550 mm, con anello di serraggio per chiusini in ghisa classe A / B /D
Pezzo di rialzo in PE con anello di serraggio per chiusini in ghisa classe A / B /D, stagni e serrati per pozzetti monolitici in PE, girevole, inclinabile e regolabile in altezza tipo telescopico da 100 a 550 mm, senza asole per secchiello

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pozzetti monolitici in polietilene DN 1000
Pozzetti monolitici in polietilene DN 1000.
Fornitura e posa in opera di pozzetti monolitici in polietilene DN 1000

Codice: **BOL25/1_77.27.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto DN 150 / 200
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto DN 150 / 200, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.01.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 957,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.01.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.178,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.01.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.290,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.01.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.456,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.01.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.278,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto DN 250 / 300
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto DN 250 / 300, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.02.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 985,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.02.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.151,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.02.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.317,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.02.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.485,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto DN 400
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto DN 400, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.03.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.012,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.03.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.180,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.03.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.346,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.03.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.512,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 1 allacciamento laterale 45° DN 150 / 200
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 1 allacciamento laterale 45° DN 150 / 200, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.04.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 958,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.04.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.124,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.04.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.290,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.04.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.456,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.04.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.623,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 1 allacciamento laterale 90° DN 150 / 200
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 1 allacciamento laterale 90° DN 150 / 200, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.05.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 958,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.05.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.124,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.05.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.290,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.05.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.456,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.05.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.623,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto in curva a 90° DN 150 / 200
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto in curva a 90° DN 150 / 200, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.06.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 958,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.06.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.124,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.06.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.290,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.06.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.456,49**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.06.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.623,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.27.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 2 allacciamenti laterali 45° DN 150 / 200
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 2 allacciamenti laterali 45° DN 150 / 200, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.07.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 977,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.07.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.146,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.07.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.316,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.07.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.485,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.07.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.656,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 2 allacciamenti laterali 45° DN 250 / 300
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 2 allacciamenti laterali 45° DN 250 / 300, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.08.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.005,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.08.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.174,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.08.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.343,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.08.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.513,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 3 allacciamenti DN 150 / 200
Pozzetto DN 1000 in Polietilene con scorrimento aperto diritto e 3 allacciamenti DN 150 / 200, con la possibilità di attrezzare con valvola di ritegno, monolitico con scalini incorporati, resistente contro acque di scarico aggressive, con allacciamento di tubo in PVC e PEHD per afflusso e scarico tipo maschio

Codice: **BOL25/1_77.27.02.09.A**
Voce: Altezza pozzetto 1000mm ca.
Altezza pozzetto 1000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.179,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.09.B**
Voce: Altezza pozzetto 1500mm ca.
Altezza pozzetto 1500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.344,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.09.C**
Voce: Altezza pozzetto 2000mm ca.
Altezza pozzetto 2000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.511,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.09.D**
Voce: Altezza pozzetto 2500mm ca.
Altezza pozzetto 2500mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.677,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.09.E**
Voce: Altezza pozzetto 3000mm ca.
Altezza pozzetto 3000mm ca.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.845,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pezzi di rialzo in polietilene
Pezzi di rialzo in polietilene

Codice: **BOL25/1_77.27.02.10.A**
Voce: Pezzo di rialzo in PE da 50 a 280 mm, per anelli in cemento o chiusini BEGU
Pezzo di rialzo in PE per anelli in cemento o chiusini BEGU per pozzetti monolitici in PE, girevole, inclinabile e regolabile in altezza tipo telescopico da 50 a 280 mm, Guarnizione DN 600, in gomma per l'impermeabilizzazione tra pozzetto monolitico in PE e pezzo di rialzo telescopico

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 290,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.10.B**
Voce: Pezzo di rialzo in PE da 50 a 550 mm, per anelli in cemento o chiusini BEGU
Pezzo di rialzo in PE per anelli in cemento o chiusini BEGU per pozzetti monolitici in PE, girevole, inclinabile e regolabile in altezza tipo telescopico da 50 a 550 mm, Guarnizione DN 600, in gomma per l'impermeabilizzazione tra pozzetto monolitico in PE e pezzo di rialzo telescopico

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 336,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.10.D**
Voce: Pezzo di rialzo in PE da 100 a 550 mm, con anello di serraggio per chiusini in ghisa classe A / B / D
Pezzo di rialzo in PE con anello di serraggio per chiusini in ghisa classe A / B / D, stagni e serrati per pozzetti monolitici in PE, girevole, inclinabile e regolabile in altezza tipo telescopico da 100 a 550 mm, senza asole per secchiello, Guarnizione DN 600, in gomma per l'impermeabilizzazione tra pozzetto monolitico in PE e pezzo di rialzo telescopico

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: pozzetto per fognature in polietilene
Pozzetto per fognature in polietilene, a sezione circolare, spessore minimo della parete: 10 - 12 mm, a completa tenuta idraulica, autoportante, ispezionabile mediante una scala antisdrucciolo in acciaio NiCr con gradini di interasse di 250 mm, distanza primo gradino - piano del chiusino: 500 mm; da installare su un letto di sabbia alto 10 cm, rinfiancato con materiale di granulometria ridotta; parte terminale rastremata per il passo d'uomo di DN 630 mm, base predisposta per collegamenti con tubazioni di diametro variabile. Inclinazione del fondo del pozzetto ca 5%. Sono compresi nel prezzo: la scala antisdrucciolo, gli elementi costituenti il pozzetto, la guarnizione di collegamento, nonché ogni altra prestazione accessoria con la sola esclusione del chiusino in ghisa, scavi e rinterri da contabilizzare a parte.

Codice: **BOL25/1_77.27.02.11.A**
Voce: Pozzetto DN: 630 mm, altezza: 1200 mm
Pozzetto con la base per collegamenti con tubazioni di DN 150, 200, 250 e 315 mm, accorciabile fino all'altezza di 900 mm, DN: 630 mm, altezza: 1200 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 506,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.27.02.11.B**
Voce: Pozzetto, DN: 800 mm, altezza: 1400 mm
Pozzetto con la base per collegamenti con tubazioni di DN 150, 200, 250, 315, e 400 mm, accorciabile fino all'altezza di 1150 mm, DN: 800 mm, altezza: 1400 mm

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 1.013,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.28**

Capitolo: Pozzetti monolitici in polipropilene
Pozzetti monolitici in polipropilene
Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione monolitici in polipropilene

Codice: **BOL25/1_77.28.01**
Sottocapitolo: Pozzetto in Polipropilene
Pozzetto in polipropilene.

Codice: **BOL25/1_77.28.01.01**
Voce principale: Pozzetto in Polipropilene:
Pozzetto in Polipropilene:

Codice: **BOL25/1_77.28.01.01.A**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.28.01.01.B**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **cm**

Codice: **BOL25/1_77.40** 0% su anno 2025
Capitolo: Sistemi di dispersione
Sistemi di dispersione

Codice: **BOL25/1_77.40.01A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa di sistema di raccolta e dispersione di acqua piovana
Fornitura e posa di sistema di raccolta e dispersione di acqua piovana

Codice: **BOL25/1_77.40.01A.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di sistema di raccolta e dispersione di acqua piovana
Fornitura e posa di sistema di raccolta e dispersione di acqua piovana

Codice: **BOL25/1_77.40.01A.01A.01**
Voce: Fornitura e posa di sistema di raccolta e dispersione di acqua piovana
Fornitura e posa sistema di raccolta e dispersione di acqua piovana, a griglia spaziale, in polipropilene, carrabile a 100 kN/m2, volume di raccolta > 95%; compreso elemento d'ingresso/collegamento, manicotto di collegamento, sfiato ed aerazione.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 605,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50** 0% su anno 2025
Capitolo: Canaletti di soccorrimento e manicotti
Canaletti di soccorrimento e manicotti
Per canaletta di scorrimento nei pozzetti di ispezione od altri manufatti di condotte a pelo libero si intende il cunicolo di deflusso del liquido. Questo cunicolo nel caso normale è costituito da un fondo a sezione semicircolare con pareti laterali fino all'altezza del diametro e da pianerottoli laterali.
Il cunicolo può avere dimensioni costanti e pendenza unica, ma può anche cambiare diametro di sezione, costituendo un semielemento troncoconico, e può avere un profilo altimetrico variabile, con andamento sinusoidale.
Il cunicolo può essere planimetricamente rettilineo o curvo, con angolo di deviazione qualunque.
Il cunicolo può avere una o più derivazioni, che devono essere sagomate secondo le leggi idrauliche per evitare rigurgiti e vortici.
In ambiente aggressivo i cunicoli devono essere rivestiti con materiali resistenti alle specifiche aggressioni.
Le canalette di scorrimento possono essere totalmente prefabbricate. In tal caso esse devono formare un corpo monolitico con l'elemento base di fondo del pozzetto.
Canalette di scorrimento parzialmente prefabbricate vengono confezionate in cantiere, utilizzando elementi prefabbricati come la casseratura rovescia per il getto del fondo del pozzetto, e a lavoro finito costituiscono il cunicolo stesso.
Nelle canalette di scorrimento totalmente o parzialmente prefabbricate sono compresi i relativi manicotti, che devono essere del tipo adatto per le tubazioni previste.
Canalette di scorrimento eseguite totalmente in opera sono costituite dal cunicolo in conglomerato cementizio, rivestito - se in ambiente aggressivo - con materiali idonei, come fondelli e piastrelle di gres, elementi in fibrocemento, in materiale plastico oppure con uno strato a base di resine epossidiche.
In tutti i casi i cunicoli devono avere la generatrice inferiore di deflusso continua con i tubi inseriti nei manicotti.

Codice: **BOL25/1_77.50.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canalette di scorrimento totalmente prefabbricate
Canalette di scorrimento totalmente prefabbricate
Queste canalette di scorrimento devono essere inserite in stabilimento nell'elemento base di fondo del pozzetto.
I manicotti per l'allacciamento elastico e flessibile dei tubi che sono compresi nel compenso unitario devono essere incorporati a tenuta 0,50 bar in stabilimento.
L'elemento base deve avere una soletta dello spessore di almeno 15 cm sotto il piano di scorrimento, e la parete deve arrivare fino ad almeno 15 cm sopra il maggiore diametro di manicotto incorporato.

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000

Legenda: articolo CAM

Fornitura e posa in opera di canaletta di scorrimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro in pozzetti prefabbricati DN 1000 mm, con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali. Il compenso si riferisce alla sola canaletta di scorrimento con il riempimento con conglomerato cementizio C 25/30 a partire dal fondo piano, quest'ultimo compensato con le voci relative ai pozzetti.
Nel caso di manicotti di diverso diametro, si usa come criterio di compenso in una voce il riferimento al diametro maggiore.

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 847,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 887,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 959,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 972,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.336,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.486,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.01.G**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.709,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1200
Fornitura e posa in opera di canaletta di scorrimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro in pozzetti prefabbricati DN 1200 mm, con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali. Il compenso si riferisce alla sola canaletta di scorrimento con il riempimento con conglomerato cementizio C 25/30 a partire dal fondo piano, quest'ultimo compensato con le voci relative ai pozzetti.
Nel caso di manicotti di diverso diametro, si usa come criterio di compenso in una voce il riferimento al diametro maggiore.

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 907,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 992,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.047,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.107,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.386,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.516,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.02.G**
Voce: DN 600
DN 600

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.656,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento totalmente prefabbricata in calcestruzzo
Canaletta di scorrimento totalmente prefabbricata in calcestruzzo
Fornitura e posa di fondo pozzetto con basamento, scorrimento e calpestio in un getto inclusi anche manicotti per allacciamento dei tubi , per canalizzazioni di acqua piovana ed acqua di fognatura, fondo pozzetto DN1000mm, con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali. Fondo pozzetto prodotto con cemento ad alta resistenza ai solfati secondo EN 197-1, classe di conglomerato C40/50, livello di aggressività AS2. La guarnizione nella parte rialzante e quella integrata nel pozzetto sono prodotti in elastomere , guarnizione con struttura densa e senza camera a vuoto. Penetrazione dell` acqua nel cemento di max. 20mm;Pendenza della superficie del calpestio in direzione centrale del pozzetto 1:20, pendenza nel manicotto tra 0-15% e pendenza del scorrimento tra 0-10%;compresi ancoraggi di sollevamento.

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 986,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.094,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.200,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.382,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.572,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.906,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.10.G**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.112,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento totalmente prefabbricata in calcestruzzo ad elevate resistenza
Canaletta di scorrimento totalmente prefabbricata in calcestruzzo ad elevate resistenza
Fornitura e posa di fondo pozzetto con basamento, scorrimento e calpestio in un getto inclusi anche manicotti per allacciamento dei tubi, per canalizzazioni di acqua piovana ed acqua di fognatura, fondo pozzetto DN1000mm, con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali. Fondo pozzetto prodotto con cemento ad alta resistenza ai solfati secondo EN 197-1, classe di conglomerato C60/75, livello di aggressività AS3. La guarnizione nella parte rialzante e quella integrata nel pozzetto sono prodotti in elastomere, guarnizione con struttura densa e senza camera a vuoto. Penetrazione dell` acqua nel cemento di max. 10mm;Pendenza della superficie del calpestio in direzione centrale del pozzetto 1:20, pendenza nel manicotto tra 0-15% e pendenza del scorrimento tra 0-10%;compresi ancoraggi di sollevamento..

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.208,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.335,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.477,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.601,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.937,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.302,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.15.G**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.540,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ogni immissione laterale
Sovrapprezzo per ogni immissione laterale, con angolo di immissione tra 45° - 90°, compresa la sua parte di cunicolo in poliestere rinforzato con fibra di vetro.
Per pozzetti prefabbricati DN 1000 e DN 1200.

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.A**
Voce: immissione DN 150
immissione DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.B**
Voce: immissione DN 200
immissione DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 267,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.C**
Voce: immissione DN 250
immissione DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 267,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.D**
Voce: immissione DN 300
immissione DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 280,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.E**
Voce: immissione DN 400
immissione DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 311,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.F**
Voce: immissione DN 500
immissione DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 343,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.90.G**
Voce: immissione DN 600
immissione DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 375,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.95** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ogni immissione laterale per canaletta di scorrimento totalmente prefabbricata in calcestruzzo
Sovrapprezzo per ogni immissione laterale, con angolo di immissione tra 45°-90°, compresa la sua parte di cunicolo in calcestruzzo. Per pozzetti prefabbricati
DN 1000 - 1200mm

Codice: **BOL25/1_77.50.01.95.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 198,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.95.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 230,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.95.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 261,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.95.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.01.95.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 467,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canalette di scorrimento parzialmente prefabbricate
Canalette di scorrimento parzialmente prefabbricate

Queste canalette di scorrimento vengono fornite in cantiere di solito come casseratura rovescia per il getto dell'elemento base dei pozzetti, sia prefabbricati, che gettati in opera.
La metodologia di posa in opera deve garantire un perfetto riempimento di tutti gli spazi sotto il cunicolo con uno spessore della soletta sotto il piano di scorrimento di almeno 15 cm.
I manicotti per l'allacciamento elastico e flessibile dei tubi sono compresi nel compenso unitario e devono essere incorporati in stabilimento nell'elemento prefabbricato ed essere a tenuta 0,50 bar.
Il compenso si riferisce alla sola canaletta di scorrimento con il riempimento con conglomerato cementizio C 25/30 a partire dal fondo piano, quest'ultimo compensato con le voci relative ai pozzetti.
Nel caso di manicotti di diverso diametro, si usa come criterio di compenso in una voce il riferimento al diametro maggiore.

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000
Fornitura e posa in opera di canaletta di scorrimento, in poliestere rinforzato con fibre di vetro, parzialmente prefabbricata. Il cunicolo, dritto o curvo, ed i manicotti, devono essere prefabbricati in stabilimento e devono essere sabbiati sulla superficie in contatto con il successivo getto di conglomerato cementizio.
Per pozzetti DN 1000 mm e cunicolo passante, dritto o curvo, senza immissioni laterali.

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 810,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 841,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 882,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 897,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.270,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.344,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.01.G**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.479,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1200
Fornitura e posa in opera di canaletta di scorrimento, in poliestere rinforzato con fibre di vetro, parzialmente prefabbricata. Il cunicolo, dritto o curvo, ed i manicotti, devono essere prefabbricati in stabilimento e devono essere sabbiati sulla superficie in contatto con il successivo getto di conglomerato cementizio.
Per pozzetti DN 1200 mm e cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali.

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 838,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 917,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 977,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.027,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.286,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.406,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.02.G**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.536,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ogni immissione laterale
Sovrapprezzo per ogni immissione laterale, con angolo di immissione tra 45° - 90°, compresa la sua parte di cunicolo in poliestere rinforzato con fibra di vetro e relativo manicotto.
Per pozzetti prefabbricati DN 1000 e DN 1200.

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.A**
Voce: immissione DN 150
immissione DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 254,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.B**
Voce: immissione DN 200
immissione DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 291,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.C**
Voce: immissione DN 250
immissione DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 304,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.D**
Voce: immissione DN 300
immissione DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 307,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.E**
Voce: immissione DN 400
immissione DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 337,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.F**
Voce: immissione DN 500
immissione DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 371,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.02.90.G**
Voce: immissione DN 600
immissione DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 402,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canalette di scorrimento eseguite totalmente in opera
Canalette di scorrimento eseguite totalmente in opera
Esecuzione di canaletta di scorrimento in conglomerato cementizio C 25/30 costituita da un cunicolo con sezione di fondo semicircolare e pareti laterali verticali fino all'altezza del diametro e da un piano di calpestio laterale con pendenza del 10 % verso il cunicolo.
Le superfici devono essere perfettamente lisciate, se non è previsto un successivo rivestimento, oppure preparate per un successivo rivestimento con fondelli, piastrelle oppure con strato epossidico, questi esclusi.
Sotto la canaletta di scorrimento la soletta di fondo deve avere uno spessore di almeno 15 cm, se eseguita contemporaneamente alla canaletta di scorrimento. Se quest'ultima viene eseguita in un secondo momento, tra essa e la soletta di base deve essere previsto uno strato con spessore di almeno 5 cm.
Il cunicolo può essere dritto o curvo.
I manicotti devono essere inseriti in modo tale che la generatrice inferiore dei tubi inseriti trovi continuità con quella del cunicolo.
Il compenso si riferisce alla sola canaletta di scorrimento con l'eventuale riempimento con conglomerato cementizio C 25/30 a partire dal fondo piano, compensato con le voci relative ai pozzetti.
I manicotti vengono compensati a parte.

Codice: **BOL25/1_77.50.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento con cunicolo passante
Esecuzione di canaletta di scorrimento con cunicolo passante, dritto o curvo, con o senza immissioni laterali.
Verrà misurata la lunghezza dei singoli cunicoli in asse, tra le pareti interne.

Codice: **BOL25/1_77.50.03.01.A**
Voce: per DN fino a 300
per DN fino a 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 603,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.01.B**
Voce: per DN oltre 300 - 500
per DN oltre 300 - 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 818,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.01.C**
Voce: per DN oltre 500 - 800
per DN oltre 500 - 800

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.007,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.01.D**
Voce: per DN oltre 800 - 1000
per DN oltre 800 - 1000

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.197,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20** 0% su anno 2025

Voce principale: Rivestimento con fondelli di gres
Esecuzione di rivestimento di cunicoli di scorrimento con fondelli di gres posti in opera in malta cementizia a 500 kg con cemento ad altissima resistenza ai solfati, s min 3 cm.
Nel compenso sono compresi il taglio e l'adattamento planialtimetrico a qualunque forma, compresi i maggiori oneri per eventuali immissioni laterali, compensate con la loro lunghezza.
Verrà misurata la lunghezza dei singoli cunicoli in asse, tra le pareti interne.
Fondelli: 180°

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 53,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 117,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 204,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.20.G**
Voce: DN 600
DN 600

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 289,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.21A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento con mattonelle di gres
Rivestimento con mattonelle di gres

Codice: **BOL25/1_77.50.03.21A.21**
Voce: Rivestimento con mattonelle di gres
Esecuzione di rivestimento di cunicoli di scorrimento, di pareti, di piani di calpestio con mattonelle di gres, spessore minimo 13 mm, resistenti ad ambiente altamente aggressivo, poste in opera con malta cementizia a 500 kg con cemento resistente ai solfati "altissima", resistenza".
Nel compenso sono compresi il taglio, l'adattamento planialtimetrico a qualunque forma e sezione, compresi i maggiori oneri per eventuali immissioni laterali.
Verrà misurata la superficie rivestita in opera.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 129,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento con fondelli di PVC rigido
Esecuzione di rivestimento di cunicoli di scorrimento con fondelli di PVC rigido sabbiati e sagomati sulla superficie esterna, posti in opera in malta cementizia a 500 kg con cemento resistente ai solfati "altissima" resistenza".
Nel compenso sono compresi il taglio, i collegamenti con collante e l'adattamento planialtimetrico a qualunque forma, compresi i maggiori oneri per eventuali immissioni laterali, compensate con la loro lunghezza.
Verrà misurata la lunghezza dei singoli cunicoli in asse, tra le pareti interne.
Fondelli: 180°

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 219,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.25.G**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 328,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30**
Voce principale: Rivestimento con fondelli in fibrocemento
Esecuzione di rivestimento di cunicoli di scorrimento con fondelli di fibrocemento, fabbricati con cemento ad "altissima resistenza" ai solfati, posti in opera in malta cementizia a 500 kg con cemento ad "altissima resistenza" ai solfati.
Nel compenso sono compresi il taglio, i collegamenti con collante e l'adattamento planialtimetrico a qualunque forma, compresi i maggiori oneri per eventuali immissioni laterali, compensate con la loro lunghezza.
Verrà misurata la lunghezza dei singoli cunicoli in asse, tra le pareti interne.
Fondelli: 180°

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.F**
Voce: DN 500

DN 500

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.03.30.G**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_77.50.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canalette di scorrimento in poliopropilene
Canalette di scorrimento in poliopropilene
Fornitura e posa in opera di fondi non pedonabili per pozzetto, in polipropilene per fognatura acque bianche e nere, con canaletta di scorrimento in linea, con o senza innesto laterale, con tubo montante in plastica, tubo a telescopio in plastica e chiusini in ghisa (chiusino e tubo montante vengono compensati separatamente).

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento in polipropilene per pozzetti DN 400
Canaletta di scorrimento in polipropilene per pozzetti DN 400

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.A**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 150 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 150 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 396,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.B**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 150 con un innesto laterale DN 150
Canaletta di scorrimento DN 150 con un innesto laterale DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 396,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.C**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 150 con due innesti laterali DN 150
Canaletta di scorrimento DN 150 con due innesti laterali DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 396,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.D**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 200 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 200 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 468,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.E**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 200 con un innesto laterale DN 200
Canaletta di scorrimento DN 200 con un innesto laterale DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 492,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.F**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 200 con due innesti laterali DN 200
Canaletta di scorrimento DN 200 con due innesti laterali DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 512,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.G**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 250 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 250 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 473,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.H**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 250 con un innesto laterale DN 250
Canaletta di scorrimento DN 250 con un innesto laterale DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 490,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.I**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 250 con due innesti laterali DN 250
Canaletta di scorrimento DN 250 con due innesti laterali DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 515,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.J**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 300 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 300 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 634,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.K**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 300 con un innesto laterale DN 300
Canaletta di scorrimento DN 300 con un innesto laterale DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 758,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.01.L**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 300 con due innesti laterali DN 300
Canaletta di scorrimento DN 300 con due innesti laterali DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 888,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta di scorrimento in polipropilene per pozzetti DN 500
Canaletta di scorrimento in polipropilene per pozzetti DN 500

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.A**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 150 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 150 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 474,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.B**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 150 con un innesto laterale DN 150
Canaletta di scorrimento DN 150 con un innesto laterale DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 491,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.C**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 150 con due innesti laterali DN 150
Canaletta di scorrimento DN 150 con due innesti laterali DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 508,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.D**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 200 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 200 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 515,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.E**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 200 con un innesto laterale DN 200
Canaletta di scorrimento DN 200 con un innesto laterale DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 558,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.F**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 200 con due innesti laterali DN 200
Canaletta di scorrimento DN 200 con due innesti laterali DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 602,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.G**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 250 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 250 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 545,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.H**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 250 con un innesto laterale DN 250
Canaletta di scorrimento DN 250 con un innesto laterale DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 612,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.I**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 250 con due innesti laterali DN 250
Canaletta di scorrimento DN 250 con due innesti laterali DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 678,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.J**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 300 senza innesto laterale
Canaletta di scorrimento DN 300 senza innesto laterale

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 710,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.K**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 300 con un innesto laterale DN 300
Canaletta di scorrimento DN 300 con un innesto laterale DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 821,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.04.02.L**
Voce: Canaletta di scorrimento DN 300 con due innesti laterali DN 300
Canaletta di scorrimento DN 300 con due innesti laterali DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 960,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubo montante in plastica per pozzetti
Tubo di montantein plastica per pozzetti
Fornitura e posa in opera di tubo montante in PVC per pozzetti DN 400 in aree verdi ed in polipropilene per pozzetti DN 500 in zone stradali.

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo montante in PVC per pozzetti DN 400 in aree verdi
Tubo montante in PVC per pozzetti DN 400 in aree verdi

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.A**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 0,40 m
Tubo montante in PVC - L = 0,40 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.B**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 0,80 m
Tubo montante in PVC - L = 0,80 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 161,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.C**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 1,20 m
Tubo montante in PVC - L = 1,20 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 220,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.D**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 1,60 m
Tubo montante in PVC - L = 1,60 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 272,95**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.E**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 2,00 m
Tubo montante in PVC - L = 2,00 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 328,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.F**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 2,40 m
Tubo montante in PVC - L = 2,40 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 392,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.G**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 2,80 m
Tubo montante in PVC - L = 2,80 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 461,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.01.H**
Voce: Tubo montante in PVC - L = 3,20 m
Tubo montante in PVC - L = 3,20 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 540,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice principale: **BOL25/1_77.50.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo montante in polipropilene per pozzetti DN 500 in zone stradali
Tubo montante in polipropilene per pozzetti DN 500 in zone stradali

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.A**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 0,40 m
Tubo montante in polipropilene - L = 0,40 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 130,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.B**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 0,80 m
Tubo montante in polipropilene - L = 0,80 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 218,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.C**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 1,20 m
Tubo montante in polipropilene - L = 1,20 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 297,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.D**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 1,60 m
Tubo montante in polipropilene - L = 1,60 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 377,71**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.E**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 2,00 m
Tubo montante in polipropilene - L = 2,00 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 458,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.F**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 2,40 m
Tubo montante in polipropilene - L = 2,40 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 532,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.G**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 2,80 m
Tubo montante in polipropilene - L = 2,80 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 611,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.02.H**
Voce: Tubo montante in polipropilene - L = 3,20 m
Tubo montante in polipropilene - L = 3,20 m

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 689,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.05.03**
Voce principale: Tubo montante in PE per pozzetti pedonabili DN 1000
Fornitura e posa in opera di un tubo montante in PE per canaletta di scorrimento in plastica con trapasso integrato su un canaletto di scorrimento DN 500 con maniglioni d'accesso di sicurezza.

Codice: **BOL25/1_77.50.05.03.A**
Voce: Tubo montante in PE DN 1000
Tubo montante in PE DN 1000

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06**
Sottocapitolo: Fondo pozzetto e canaletta di scorrimento per pozzetto in polipropilene
Fondo pozzetto e canaletta di scorrimento per pozzetto in polipropilene

Codice: **BOL25/1_77.50.06.01**
Voce principale: fondo pozzetto e canaletta di scorrimento
Canalette di scorrimento in polipropilene (PP) - fondi pozzetti di accesso DN 800 Fornitura e posa del fondo pozzetto in polipropilene (PP - materiale vergine al 100 % (non riciclato) e senza additivi espansi).Fondo pozzetto piano e indeformabile, base piana antiscivolo.Raccordo al pozzetto tramite guarnizione con labbro per il disaccoppiamento del carico secondo norma DIN 4060 e UNI EN 681-1Richieste specifiche:prove di tenuta del sistema pozzetto: pressione minima d'esercizio certificata 0,8 [bar] (tenuta stagna all'acqua sia internamente che esternamente) tenuta stagna allacciamento tubo a pressione minima d'esercizio 2,5 bar certificata Si intende comprensiva di ogni altro onere per dare l'opere compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera del fondo pozzetto prefabbricato DN 800 in PP con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali.

Codice: **BOL25/1_77.50.06.01.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.01.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.01.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.01.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.01.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02**
Voce principale: fondo pozzetto e canaletta di scorrimento
Canalette di scorrimento in polipropilene (PP) - fondi pozzetti di accesso DN 1000. Fornitura e posa del fondo pozzetto in polipropilene (PP - materiale vergine al 100 % (non riciclato) e senza additivi espansi).Fondo pozzetto piano e indeformabile, base piana antiscivolo.Raccordo al pozzetto tramite guarnizione con labbro per il disaccoppiamento del carico secondo norma DIN 4060 e UNI EN 681-1Richieste specifiche:prove di tenuta del sistema pozzetto: pressione minima d'esercizio certificata 0,8 [bar] (tenuta stagna all'acqua sia internamente che esternamente) tenuta stagna allacciamento tubo a pressione minima d'esercizio 2,5 bar certificata Si intende comprensiva di ogni altro onere per dare l'opere compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera del fondo pozzetto prefabbricato DN 1000 in PP con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali.

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.02.G**
Voce: DN 630
DN 630

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.03**
Voce principale: fondo pozzetto e canaletta di scorrimento
Canalette di scorrimento in polipropilene (PP) - fondi pozzetti di accesso DN 1200. Fornitura e posa del fondo pozzetto in polipropilene (PP - materiale vergine al 100 % (non riciclato) e senza additivi espansi).Fondo pozzetto piano e indeformabile, base piana antiscivolo.Raccordo al pozzetto tramite guarnizione con labbro per il disaccoppiamento del carico secondo norma DIN 4060 e UNI EN 681-1Richieste specifiche:prove di tenuta del sistema pozzetto: pressione minima d'esercizio certificata 0,8 [bar] (tenuta stagna all'acqua sia internamente che esternamente) tenuta stagna allacciamento tubo a pressione minima d'esercizio 2,5 bar certificata Si intende comprensiva di ogni altro onere per dare l'opere compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera del fondo pozzetto prefabbricato DN 1200 in PP con cunicolo passante, dritto o curvo, escluse immissioni laterali.

Codice: **BOL25/1_77.50.06.03.A**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.03.B**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.03.C**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05**
Voce principale: Sovvrapprezzo per immissione laterale
Sovrapprezzo per ogni immissione laterale, con angolo a libera scelta,per fondi pozzetti prefabbricati in polipropilene (PP) DN 800, DN 1000, DN 1200, DN 1500

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.B**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.C**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.D**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.E**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.F**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.05.G**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06**
Voce principale: Sovrapprezzo per conduttura con pendenza
Sovrapprezzo per cundutture con pendenza >3% , per fondi pozzetti prefabbricati in polipropilene (PP) DN 800, DN 1000, DN 1200, DN 1500

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06.A**
Voce: DN 160

Legenda: articolo CAM

DN 160

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.06.06.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Manicotti per pozzetti
Manicotti per pozzetti
Fornitura e posa in opera - in stabilimento per pozzetti completamente prefabbricati oppure in cantiere - di manicotti con anello elastico di tenuta da inserire nelle pareti di manufatti per il collegamento elastico ed a tenuta idraulica di tubazioni.
Se i manicotti sono di materiale plastico, essi devono essere sabbiati sulla superficie esterna per garantire il collegamento con il conglomerato cementizio.

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti (innesti) per tubi in cemento
Manicotto per tubi di conglomerato cementizio (cemento) con giunti a bicchiere.

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01.A**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 260,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01.B**
Voce: DN 400
DN 400

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 334,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01.C**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 437,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01.D**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 566,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01.E**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 796,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.01.F**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.240,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02**
Voce principale: Manicotti per tubi di fibrocemento
Manicotti per tubi di fibrocemento

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.A**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.B**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.C**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.D**
Voce: DN 400

Legenda: articolo CAM

DN 400

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.E**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.F**
Voce: DN 600
DN 600

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.G**
Voce: DN 800
DN 800

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.02.H**
Voce: DN 1000
DN 1000

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_77.50.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti per tubi di ghisa con giunto a bicchiere
Manicotti per tubi di ghisa con giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_77.50.10.03.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 241,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.03.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 265,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.03.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 289,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.03.E**
Voce: DN 400

DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 424,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.03.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 683,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti per tubi di PVC rigido
Manicotto per tubi di PVC rigido per fognatura, con giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04.A**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 63,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 72,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 108,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04.D**
Voce: DN 315
DN 315

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 123,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 183,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.04.F**
Voce: DN 500

DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 411,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Manicotti per tubi di gres ceramico, con giunto a bicchiere
Manicotti per tubi di gres ceramico, con giunto a bicchiere

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05.A**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 56,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05.B**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 74,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05.C**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 94,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05.D**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 127,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05.E**
Voce: DN 400
DN 400

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 203,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.50.10.05.F**
Voce: DN 500
DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 299,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_77.51** 0% su anno 2025
Capitolo: Rivestimenti protettivi

Legenda: articolo CAM

Rivestimenti protettivi

Codice: **BOL25/1_77.51.02A** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rivestimenti protettivi
Rivestimenti protettivi

Codice: **BOL25/1_77.51.02A.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimenti protettivi epossidici eseguiti in opera
Rivestimenti protettivi epossidici eseguiti in opera
Pulizia delle superfici, sabbiatura fino a messa a nudo dei granuli dell'inerte, applicazione di uno strato di collegamento e compensazione a base cementizia/sintetica, spessore S1, applicazione di uno strato epossidico, esente da solventi, altamente resistente agli agenti chimici ed all'abrasione, spessore S2, con resistenza di attaccamento 1,5 N/mm2.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti gli oneri secondari, come impalcati, piani di lavoro, illuminazione, aerazione, eventuale riscaldamento, acqua, energia, pulizia finale, ecc.
Verrà misurata la superficie in opera.

Codice: **BOL25/1_77.51.02A.02.01**
Voce: Rivestimento epossidico di piani di scorrimento
Rivestimento epossidico di piani di scorrimento
spessore S1 : 2 - 3 mm
spessore S2 : 500 µ (0,50 mm)

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 136,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_77.90** 0% su anno 2025
Capitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_77.90.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per accessori d´accesso
Sovrapprezzi per accessori d´accesso

Codice: **BOL25/1_77.90.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per maniglioni rivestiti con materiale sintetico
Sovrapprezzo ai maniglioni standard per la fornitura in opera di maniglioni metallici di sicurezza, prodotti industrialmente, costituiti da nucleo metallico a sezione circolare sagomato opportunamente in stabilimento, con distanza della pedata dalla parete di almeno 150 mm e larghezza utile della pedata di almeno 300 mm, rivestiti con materiale resistente all'usura meccanica ed alla corrosione in ambiente aggressivo.Ev. perforazioni necessarie sono compensate separatamente.

Codice: **BOL25/1_77.90.05.05.A**
Voce: nucleo : acciaio S235
nucleo : acciaio S235
rivestimento : polietilene s = 2 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 7,01**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_77.90.05.05.B**
Voce: nucleo : acciaio AISI 304
nucleo : acciaio AISI 304
rivestimento : polietilene s = 2 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 26,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_77.90.05.05.C**
Voce: nucleo : alluminio
nucleo : alluminio
rivestimento : polietilene s = 2 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 18,85**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_78** 0% su anno 2025
Lavori: Chiusini, caditoie, griglie, canalette prefabbricate, accessori per pozzetti
Chiusini, caditoie, griglie, canalette prefabbricate, accessori per pozzetti
Il capitolo 78 comprende i seguenti sottocapitoli:

78.01 Chiusini in ghisa
78.02 Caditoie in ghisa
78.04 Chiusini in acciaio
78.05 Griglie e caditoie in acciaio
78.10 Canalette prefabbricate
78.15 Maniglioni e scale d'accesso
78.80 Lavori accessori
I compensi comprendono la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, anche quelli ausiliari come telai, malta cementizia a 500 kg, materiali diversi di fissaggio, ecc. per dare funzionante in opera l'oggetto della fornitura.
Chiusini e caditoie di fabbricazione industriale possono essere richiesti per qualunque forma e dimensione reperibile in normali condizioni di mercato.
Materiale in acciaio, protetto contro la corrosione mediante zincatura, deve essere zincato a caldo con uno spessore di almeno 40 µ (ca. 300 g/m2).
Materiale in acciaio, protetto contro la corrosione mediante vernice, deve essere rigorosamente pulito a superficie lucida, coperto con due pitture al minio e due mani di vernice del colore a scelta della DL.
Nella posa sono da osservare con particolare cura la quota, l'allineamento e la pendenza previsti nel progetto, richiesti dalla DL oppure chiaramente occorrenti per la funzionalità dell'opera.
Le caditoie devono essere posate nei punti più depressi per poter raccogliere tutte le acque che scorrono attorno ad esse.
La posizione di pozzetti stradali e delle caditoie nei disegni di progetto non è vincolante. L'appaltatore deve controllare sul posto, prima di porla definitivamente in opera, la corretta ubicazione planialtimetrica della caditoia.
Verranno rifiutati chiusini e griglie traballanti.
Chiusini, griglie e caditoie devono essere idonei ai carichi stradali previsti nel progetto oppure ordinati dalla DL.

Codice: **BOL25/1_78.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Chiusini in ghisa
Chiusini in ghisa
Il peso è inteso completo di telaio.

Codice: **BOL25/1_78.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini totalmente in ghisa
Chiusini totalmente in ghisa

Codice: **BOL25/1_78.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino circolare
Chiusino circolare in ghisa, con o senza aperture d'aerazione, di produzione industriale.
DN 600 - 625 mm.

Codice: **BOL25/1_78.01.01.01.A**
Voce: carico 15 kN peso 25/30 kg
carico 15 kN peso 25/30 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 191,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.01.B**
Voce: carico 250 kN peso 140/150 kg
carico 250 kN peso 140/150 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 387,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.01.C**
Voce: carico 400 kN peso 170/180 kg
carico 400 kN peso 170/180 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 475,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino "autolivellante" circolare in ghisa
Chiusino "autolivellante", circolare in ghisa, secondo DIN 1229, con o senza aperture d'aerazione, di produzione industriale.
DN 600.
Altezza complessiva da 266mm a 406mm. Coperchio circolare con blocco automatico di sicurezza in posizione aperto a 90°.

Codice: **BOL25/1_78.01.01.03.A**
Voce: carico 400 kN peso 155 kg, con telaio guida a base circolare
carico 400 kN peso 155 kg, con telaio guida a base circolare.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 986,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.03.B**
Voce: carico 400 kN peso 165 kg, con telaio guida a base quadrata
carico 400 kN peso 165 kg, con telaio guida a base quadrata.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 986,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino a tenuta d'acqua
Chiusino circolare secondo DIN 1229 in ghisa, a tenuta d'acqua con almeno 3 punti di chiusura, produzione industriale.
DN 590 - 610 mm.

Codice: **BOL25/1_78.01.01.06.A**
Voce: carico 250 kN peso 115/120 kg
carico 250 kN peso 115/120 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.219,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino a tenuta di pressione idraulica - 0,5 bar
Chiusino circolare secondo DIN 1229 in ghisa, a tenuta di pressione idraulica, coperchio interno fissato con bulloni, guarnizione di tenuta, di produzione industriale.
DN 600 - 625 mm
pressione idraulica: 0,5 bar.

Codice: **BOL25/1_78.01.01.11.A**
Voce: carico 15 kN peso 78/80 kg
carico 15 kN peso 78/80 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.395,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini in ghisa
Chiusini in ghisa

Codice: **BOL25/1_78.01.01.20A.20**
Voce: Chiusini in ghisa
Chiusini rettangolari o circolari in ghisa, con o senza aperture di aerazione, di produzione industriale.

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 3,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale B125:
Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500, conforme alla classe B con carico di rottura > 125 kN rivestito di vernice protettiva all' acqua di colore nero, carrabile, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_78.01.01.21.A**
Voce: 300x300mm, ca. 9kg
luce: 300x300 mm, ca. 9 kg

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 115,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.21.B**
Voce: 400x400mm, ca. 15kg
luce: 400x400 mm, ca. 15 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 139,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.21.C**
Voce: 500x500mm, ca. 24kg
luce: 500x500 mm, ca. 24 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 195,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.21.D**
Voce: 600x600mm, ca. 33kg
luce: 600x600 mm, ca. 33 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 225,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale C250:
Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500, conforme alla classe C con carico di rottura > 250 kN rivestito di vernice protettiva all' acqua di colore nero. Il chiusino è munito di 4 supporti in gomma, antirumore e antibasculamento fino alla luce 600x600mm, nei punti di appoggio del coperchio e profili di ancoraggio in corrispondenza degli angoli esterni. Chiusino carrabile, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_78.01.01.22.A**
Voce: 300x300mm, ca. 15kg
luce: 300x300 mm, ca. 15 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 135,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.22.B**
Voce: 400x400mm, ca. 25kg
luce: 400x400 mm, ca. 25 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 173,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.22.C**
Voce: 500x500mm, ca. 40kg
luce: 500x500 mm, ca. 40 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 249,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.22.D**
Voce: 600x600mm, ca. 50kg
luce: 600x600 mm, ca. 50 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 283,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.22.E**
Voce: 800x800mm, ca. 77kg
luce: 800x800 mm, ca. 77 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 374,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale D400:
Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice protettiva all' acqua di colore nero. Il chiusino è munito di due guarnizioni in polietilene o in PVC, a profilo speciale con funzioni antirumore e antibasculamento fino alla luce 600x600mm. Chiusino carrabile, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23.A**
Voce: 300x300mm, ca. 20kg
luce: 300x300 mm, ca. 20 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 152,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23.B**
Voce: 400x400mm, ca. 40kg
luce: 400x400 mm, ca. 40 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 223,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23.C**
Voce: 500x500mm, ca. 54kg
luce: 500x500 mm, ca. 54 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 296,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23.D**
Voce: 600x600mm, ca. 67kg
luce: 600x600 mm, ca. 67 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23.E**
Voce: 800x800mm, ca. 96kg
luce: 800x800 mm, ca. 96 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 445,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.23.F**
Voce: 1000x1000mm, ca. 155kg
luce: 1000x1000 mm, ca. 155 kg

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 642,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.25** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Chiusini rettangolari in ghisa sferoidale, con semicoperchi triangolari classe D 400
Chiusini rettangolari in ghisa sferoidale, con semicoperchi triangolari classe D 400 senza aperture di aerazione, di produzione industriale.

Codice: **BOL25/1_78.01.01.25.A**
Voce: 60 x 60 cm
60 x 60 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 419,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.25.B**
Voce: 60 x 120 cm
60 x 120 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 838,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini rettangolari per i pozzetti della rete telematica
Chiusini rettangolari per i pozzetti della rete telematica.
Chiusini rettangolari, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, con semicoperchi triangolari classe D400 - UNI EN 124 senza aperture di areazione, di produzione industriale, secondo disegni tipo.
Apertura minima dei semicoperchi a 100° e bloccaggio di sicurezza automatico contro la loro chiusura accidentale, quando sono in posizione verticale a 90°.
I semicoperchi devono essere manovrabili con uno sforzo inferiore a 30 kg ed estraibili completamente, in posizione verticale di apertura, senza smontaggio delle cerniere o di altri particolari.
Rivestimento totale del telaio e del chiusino con vernice protettiva antiruggine idrosolubile di colore nero atossica e non inquinante.
Superficie superiore dei coperchi con conformazione tale da impedire il ristagno di acque di scorrimento e con motivo in rilievo antisdrucciolo e siglatura.
E' compresa la fornitura di una chiave di apertura codificata ogni 10 chiusini o frazione.

Codice: **BOL25/1_78.01.01.26.A**
Voce: Chiusini UNI EN 124, ghisa sferoidale 60x60cm
Chiusini UNI EN 124, ghisa sferoidale 60x60cm.
Chiusini, eventualmente marcati con logo della Provincia autonoma di Bolzano, composti secondo disegni tipo, da:
- telaio monoblocco di fusione, apertura utile per l'accesso al pozzetto: 60 x 60 cm, provvisto di idonei fori, occhielli o simili per consentire la facile movimentazione e il posizionamento del dispositivo completo ed il bloccaggio con le boccole dell'anello portachiusino, compresi i perni, dadi, rondelle in acciaio zincato;
- n. 2 semicoperchi triangolari incernierati, provvisti di ganci che ruotano su apposite sedi di rotazione poste sul telaio (articolazione "ghisa su ghisa") e con tre punti d'appoggio al telaio, in modo da garantire la perfetta complanarità e contatto delle superfici.
L'apertura dei semicoperchi deve avvenire:
- in sequenza, dopo lo sbloccaggio del primo semicoperchio che é dotato di serratura di sicurezza in acciaio inox, apribile con chiave codificata, coperta con tappo di protezione in materiale plastico e che consente anche la manovra dei successivi semicoperchi mediante apposito occhiello;
- su 2 lati adiacenti del telaio, in modo da lasciare gli altri 2 lati adiacenti liberi da ostacoli, oppure sui 2 lati opposti.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 394,19**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_78.01.01.26.B**
Voce: Chiusini rettangolari UNI EN 124, ghisa sferoidale 60x120cm
Chiusini rettangolari UNI EN 124, ghisa sferoidale 60x120cm.
Chiusini rettangolari eventualmente marcati con logo della Provincia autonoma di Bolzano composti secondo disegni tipo, da:
- telaio monoblocco di fusione, apertura utile per l'accesso al pozzetto: 60x120 cm, provvisto di idonei fori, occhielli o simili per consentire la facile movimentazione il e posizionamento del dispositivo completo ed il bloccaggio con le boccole dell'anello portachiusino, compresi i perni, dadi, rondelle in acciaio zincato;
- n. 4 semicoperchi triangolari incernierati, provvisti di ganci che ruotano su apposite sedi di rotazione poste sul telaio (articolazione "ghisa su ghisa") e con tre punti d'appoggio al telaio, in modo da garantire la perfetta complanarità e contatto delle superfici.
L'apertura dei semicoperchi deve avvenire:
- in sequenza, dopo lo sbloccaggio del primo semicoperchio che é dotato di serratura di sicurezza in acciaio inox, apribile con chiave codificata, coperta con tappo di protezione in materiale plastico e che consente anche la manovra dei successivi semicoperchi mediante apposito occhiello;
- su 3 lati adiacenti del telaio, in modo da lasciare almeno un lato lungo libero da ostacoli, oppure sui 2 lati opposti, in modo da lasciare liberi gli altri 2.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 771,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini misti ghisa/cemento

Legenda: articolo CAM

Chiusini misti ghisa/cemento

Codice: **BOL25/1_78.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino circolare
Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, con o senza aperture d'aerazione, di produzione industriale.
DN 600 - 625 mm.

Codice: **BOL25/1_78.01.02.01.A**
Voce: carico 15 kN peso 55/60 kg
carico 15 kN peso 55/60 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 282,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.01.B**
Voce: carico 250 kN peso 100/110 kg
carico 250 kN peso 100/110 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 351,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.01.C**
Voce: carico 400 kN peso 170/180 kg
carico 400 kN peso 170/180 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 454,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini a tenuta d'acqua
Chiusini circolari secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, a tenuta d'acqua con almeno 3 punti di chiusura, di produzione industriale.
DN 590 - 610 mm.

Codice: **BOL25/1_78.01.02.06.A**
Voce: carico 250 kN peso 115/120 kg
carico 250 kN peso 115/120 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.462,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino a tenuta di pressione idraulica - 0,5 bar
Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, a tenuta di pressione idraulica, coperchio interno fissato con ganci o bulloni, guarnizione di tenuta, di produzione industriale.
DN 600 - 625 mm
pressione idraulica: 0,5 bar.

Codice: **BOL25/1_78.01.02.11.A**
Voce: carico 15 kN peso 78/80 kg
carico 15 kN peso 78/80 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.007,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino a tenuta di pressione idraulica - 1 bar
Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, a tenuta di pressione idraulica, coperchio interno fissato con ganci o bulloni, guarnizione di tenuta, di produzione industriale.
DN 600 - 625 mm
pressione idraulica: 1 bar.

Codice: **BOL25/1_78.01.02.12.A**
Voce: carico 250 kN peso 160/170 kg

carico 250 kN peso 160/170 kg

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.202,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.12.B**
Voce: carico 400 kN peso 160/170 kg
carico 400 kN peso 160/170 kg

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.561,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.02.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino a tenuta di pressione idraulica - 2 bar
Chiusino circolare secondo DIN 1229, in ghisa/cemento, a tenuta di pressione idraulica, coperchio interno fissato con ganci o bulloni, guarnizione di tenuta, di produzione industriale.
DN 600 - 625 mm
pressione idraulica: 2 bar.

Codice: **BOL25/1_78.01.02.13.A**
Voce: carico 400 kN peso 130/140 kg
carico 400 kN peso 130/140 kg

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.722,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.50** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Posa si chiusini
Posa si chiusini

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa di chiusini messi a disposizione
Solo posa in opera di chiusini in ghisa messi a disposizione dal committente o da altri enti come TELECOM, ENEL, ecc., con il loro telaio.
Il prezzo unitario comprende tutti i materiali ausiliari come malta cementizia a 5 q R32.5, nonchè tutte le assistenze murarie.
Le indicazioni delle misure sono quelle nominali.
Per "fco Bolzano" è inteso il deposito del fornitore a Bolzano.
Per "fco cantiere" è inteso il deposito del committente entro un raggio di 5 km dal luogo di impiego.

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01.A**
Voce: Chiusino pozzo TELECOM 60/60 cm, fco committente
Chiusino pozzo TELECOM 60/60 cm, fco committente

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 79,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01.B**
Voce: chiusino TELECOM 60/60, fco cantiere
chiusino TELECOM 60/60, fco cantiere

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 56,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01.C**
Voce: chiusino pozzo TELECOM 60/120 cm, fco committente
chiusino pozzo TELECOM 60/120 cm, fco committente

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 141,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01.D**
Voce: chiusino TELECOM 60/120, fco cantiere
chiusino TELECOM 60/120, fco cantiere

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 71,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01.F**
Voce: chiusino pozzo ENEL 55/55 cm, fco committente
chiusino pozzo ENEL 55/55 cm, fco committente

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 83,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.50.01.G**
Voce: chiusino ENEL 55/55, fco cantiere
chiusino ENEL 55/55, fco cantiere

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 55,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per chiusini
Accessori per chiusini

Codice: **BOL25/1_78.01.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Piatti raccoglitori
Piatto raccoglitore in acciaio, zincato, per pozzetti di ispezione

Codice: **BOL25/1_78.01.90.01.A**
Voce: ø 60 cm, tipo leggero (ca. 6,0 kg)
ø 60 cm, tipo leggero (ca. 6,0 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 58,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.90.01.B**
Voce: ø 60 cm, tipo pesante (ca. 7,5 kg)
ø 60 cm, tipo pesante (ca. 7,5 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 63,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.01.90.01.C**
Voce: ø 60 cm, in materiale plastico
ø 60 cm, in materiale plastico

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 71,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Caditoie in ghisa
Caditoie in ghisa

Codice: **BOL25/1_78.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Caditoie in ghisa con telaio in ghisa oppure ghisa/cemento
Caditoie in ghisa con telaio in ghisa oppure ghisa/cemento

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_78.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Caditoia circolare di produzione industriale
Caditoia circolare di produzione industriale
DN 600 - 625 mm

Codice: **BOL25/1_78.02.01.01.B**
Voce: carico 250 kN peso 175/185 kg
carico 250 kN peso 175/185 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 488,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Caditoia tipo "Rekord"
Caditoia rettangolare, tipo "Rekord" per cunetta stradale, di produzione industriale.
Il telaio deve essere idoneo per la posa su pozzetti prefabbricati secondo DIN 4052.
dimensioni caditoia: ca. 54/54 cm
carico: 250 kN

Codice: **BOL25/1_78.02.01.06.A**
Voce: caditoia piana peso 95/105 kg
caditoia piana peso 95/105 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 261,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.02.01.06.B**
Voce: caditoia concava peso 95/105 kg
caditoia concava peso 95/105 kg

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 258,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.02.01.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Caditoia per ponte in conglomerato cementizio armato, 500 x 500 mm, classe D 400
Caditoia per ponte in conglomerato cementizio armato, 500 x 500 mm, classe D 400

Codice: **BOL25/1_78.02.01.10A.10**
Voce: Caditoia per ponte in conglomerato cementizio armato, 500 x 500 mm, classe D 400
Caditoia per ponte in conglomerato cementizio armato, 500 x 500 mm, classe D 400, con guarnizione smorzante, con o senza bloccaggio, corpo scarico con flangia adesiva secondo UNI EN 1253 per il fissaggio della guaina di impermeabilizzazione, con bocchettone di scarico DN 100/150 verticale oppure laterale, parte superiore con griglia e funzione drenate operativa durante i lavori, griglia con cerniera ribaltabile, sezione di immissione min. 1100 cm2, secchiello in acciaio zincato a fuoco, altezza regolabile da 95 – 140 mm, regolabile lateralmente ed in inclinazione.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 374,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.02.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Accessori per caditoie
Accessori per caditoie

Codice: **BOL25/1_78.02.90.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Secchielli raccoglitori
Secchiello raccoglitore in acciaio, zincato, per pozzetti stradali ø 45 cm

Codice: **BOL25/1_78.02.90.01.A**
Voce: tipo corto (L = 25 cm)
tipo corto (L = 25 cm)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 62,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_78.02.90.01.B**
Voce: tipo lungo (L = 60 cm)
tipo lungo (L = 60 cm)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 70,32**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.04** 0% su anno 2025
Capitolo: Chiusini in acciaio
Chiusini in acciaio
Chiusini in lamiera liscia o striata, di produzione artigianale od industriale, completi di sistemi di chiusura.

Codice: **BOL25/1_78.04.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini in acciaio di produzione artigianale
Chiusini in acciaio di produzione artigianale
I chiusini possono essere richiesti in qualunque forma e dimensione e si intendono eseguiti su misura secondo ordini della DL.

Codice: **BOL25/1_78.04.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino in acciaio
Chiusino in acciaio

Codice: **BOL25/1_78.04.01.01.A**
Voce: in acciaio S235, verniciato
in acciaio S235, verniciato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 6,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.04.01.01.B**
Voce: in acciaio S235, zincato
in acciaio S235, zincato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 8,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.04.01.01.C**
Voce: in acciaio inossidabile AISI 304
in acciaio inossidabile AISI 304

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 34,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.04.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusino in acciaio, di produzione industriale
Chiusino in acciaio, di produzione industriale

Codice: **BOL25/1_78.04.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino in acciaio
Chiusino in acciaio

Codice: **BOL25/1_78.04.02.01.A**
Voce: in acciaio S235, verniciato
in acciaio S235, verniciato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 6,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.04.02.01.B**
Voce: in acciaio S235, zincato
in acciaio S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.04.02.01.C**
Voce: in acciaio inossidabile AISI 304
in acciaio inossidabile AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 35,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Griglie e caditoie in acciaio
Griglie e caditoie in acciaio
Griglie e caditoie in acciaio di produzione industriale od artigianale, con o senza sistemi di fissaggio al telaio.

Codice: **BOL25/1_78.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Griglie in acciaio, di produzione artigianale
Griglie in acciaio, di produzione artigianale
Griglie in acciaio di produzione artigianale, formate da telaio angolare e piatti posti parallelamente tra di loro a distanza regolare e costante.

Codice: **BOL25/1_78.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia in acciaio S235
Griglia in acciaio S235

Codice: **BOL25/1_78.05.01.01.A**
Voce: verniciata
verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.05.01.01.B**
Voce: zincata
zincata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Griglie in acciaio di produzione industriale
Griglie in acciaio di produzione industriale
Griglie elettroforgiate in acciaio, di produzione industriale, adattate alla forma richiesta e bordate sui lati tagliati.
Verrà misurato il materiale in opera.

Codice: **BOL25/1_78.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia elettroforgiata, interasse piatti 17-30 mm
Griglia elettroforgiata, interasse piatti portanti 17-30 mm, interasse quadri ritorti trasversali 40-60 mm, per carichi accidentali 300-500 kp/m2.

Codice: **BOL25/1_78.05.02.01.A**
Voce: verniciata
verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 13,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.05.02.01.B**
Voce: zincata
zincata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 17,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_78.05.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Griglia elettroforgiata, interasse piatti 31-60 mm
Griglia elettroforgiata, interasse piatti portanti 31-60 mm, interasse quadri ritorti trasversali 50-100 mm, per carichi accidentali 300-500 kp/m2.

Codice: **BOL25/1_78.05.02.02.A**
Voce: verniciata
verniciata

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 12,87**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.05.02.02.B**
Voce: zincata
zincata

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 16,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Canalette prefabbricate
Canalette prefabbricate

Codice: **BOL25/1_78.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Canalette in calcestruzzo di poliestere
Canalette in calcestruzzo di poliestere
Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo di poliestere costituite da:
- canalette: con o senza pendenza incorporata, dritte o curve, come richiesto dalla DL, di larghezza interna ca. 100 mm, larghezza esterna ca. 155 mm, profondità variabile da 135 mm a 315 mm;
- griglie: in acciaio zincato, in acciaio plastificato od in ghisa, in calcestruzzo di poliestere, oppure coperchi in calcestruzzo di poliestere, come indicato nella specifica voce;
- pozzetti: in calcestruzzo di poliestere con griglie o coperchio dello stesso tipo usato per le canalette, con secchiello;
- accessori: testate di chiusura iniziale e finale con manicotto in PVC, barrette e bulloni di fissaggio e chiusura, per griglie, chiusini ecc.;
La posa delle canalette deve essere effettuata su un basamento e con un rinfianco di conglomerato cementizio C 20/25, questo compreso nel prezzo unitario. Le griglie devono essere a filo del piano circostante.
Per carico ammissibile è inteso quello isolato di una ruota.
Verrà misurato e compensato il materiale in opera.

Codice: **BOL25/1_78.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta, carico ammissibile: 60 kN
Canaletta, carico ammissibile: 60 kN

Codice: **BOL25/1_78.10.01.01.A**
Voce: con griglia a ponte in acciaio zincato
con griglia a ponte in acciaio zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 266,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.10.01.01.B**
Voce: con griglia a maglie in acciaio zincato
con griglia a maglie in acciaio zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 234,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.10.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Canaletta, carico ammissibile: 100 kN
Canaletta, carico ammissibile: 100 kN

Codice: **BOL25/1_78.10.01.02.A**
Voce: con griglia a maglie in acciaio zincato
con griglia a maglie in acciaio zincato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 448,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.10.01.02.B**
Voce: con griglia in ghisa grigia
con griglia in ghisa grigia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 775,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.10.01.02.C**
Voce: con griglia in ghisa sferoidale
con griglia in ghisa sferoidale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 786,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Maniglioni e scale d´accesso
Maniglioni e scale d´accesso
I sistemi per accesso verticale devono essere conformi alle prescrizioni antiinfortunistiche. Le distanze verticali tra le pedate devono essere costanti e non possono essere superiori a 33,3 cm.
I compensi comprendono la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, compresi i materiali di fissaggio in acciaio AISI 304.
I maniglioni, in funzione del tipo, possono essere messi in opera insieme al getto, infissi nel getto fresco oppure montati in un secondo momento.

Codice: **BOL25/1_78.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Maniglioni in ghisa
Maniglioni in ghisa

Codice: **BOL25/1_78.15.01.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglioni in ghisa
Maniglioni in ghisa

Codice: **BOL25/1_78.15.01.01A.01**
Voce: Maniglioni di sicurezza in ghisa
Maniglioni di sicurezza in ghisa, tipo DIN 1212, profondità utile pedata almeno 150 mm, larghezza pedata almeno 180 mm.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Maniglioni metallici rivestiti
Maniglioni metallici rivestiti

Codice: **BOL25/1_78.15.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Maniglioni metallici rivestiti con materiale sintetico
Maniglioni metallici di sicurezza, prodotti industrialmente, costituiti da nucleo metallico a sezione circolare sagomato opportunamente in stabilimento, con distanza pedata dalla parete almeno 150 mm e larghezza utile della pedata almeno 300 mm, rivestito con materiale resistente all'usura meccanica e alla corrosione in ambiente aggressivo.

Codice: **BOL25/1_78.15.02.01.A**
Voce: nucleo: acciaio S235
nucleo: acciaio S235
rivestimento: polietilene s = 2 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 34,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.02.01.B**
Voce: nucleo: acciaio AISI 304
nucleo: acciaio AISI 304
rivestimento: polietilene s = 2 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.02.01.C**
Voce: nucleo: alluminio
nucleo: alluminio
rivestimento: polietilene s = 2 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 41,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Scale d´accesso
Scale d´accesso
Le scale di accesso possono essere inclinate fino a 15° dalla verticale e possono essere richieste con o senza elementi accessori, come corrimano, asta di sicurezza, gabbia di sicurezza, ecc..
Le scale e gli elementi accessori devono essere completi degli accessori di fissaggio.
Gli accessori di fissaggio devono essere almeno in acciaio S235 (Fe 360), zincati o rivestiti in polietilene, bulloneria in acciaio inossidabile AISI 304.
Gli assi dei montanti devono avere una distanza di almeno 180 mm dalla parete. La larghezza utile delle pedate deve essere di almeno 300 mm.
Le scale devono essere fissate alle loro estremità ed almeno ad intervalli di 2,50 m di lunghezza.
Verrà misurato il materiale in opera.

Codice: **BOL25/1_78.15.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala d'accesso in acciaio, produzione artigianale
Scala d'accesso in acciaio, produzione artigianale, per installazione fissa

Codice: **BOL25/1_78.15.05.01.A**
Voce: in acciaio S235, verniciato
in acciaio S235, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.01.B**
Voce: in acciaio S235, zincato
in acciaio S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 14,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.01.C**
Voce: in acciaio inossidabile AISI 304
in acciaio inossidabile AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 36,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Scala d'accesso in metallo, produzione industriale
Scala d'accesso in metallo, produzione industriale, per installazione fissa

Codice: **BOL25/1_78.15.05.02.A**
Voce: in acciaio S235
in acciaio S235
rivestimento: in polietilene s = 2 mm

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.02.B**
Voce: in acciaio inossidabile AISI 304
in acciaio inossidabile AISI 304

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 34,21**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.02.C**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 59,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Gabbia di sicurezza
Gabbia di sicurezza per montaggio indipendente sulla parete.

Codice: **BOL25/1_78.15.05.03.A**
Voce: in acciaio S235, verniciato
in acciaio S235, verniciato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 11,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.03.B**
Voce: in acciaio S235, zincato
in acciaio S235, zincato

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 13,60**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.03.C**
Voce: in acciaio S235, rivestimento in polietilene
in acciaio S235, rivestimento in polietilene

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 13,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.03.D**
Voce: in acciaio inossidabile AISI 304
in acciaio inossidabile AISI 304

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 39,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.15.05.03.E**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 63,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80** 0% su anno 2025
Capitolo: Lavori accessori
Lavori accessori

Codice: **BOL25/1_78.80.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Anelli di compensazione
Anelli di compensazione
Fornitura e posa in opera, come prestazione autonoma, di anelli di compensazione prefabbricati in conglomerato cementizio, anche armato, per adattamento altimetrico di pozzetti preesistenti.
L'anello posto in opera deve garantire, tramite provvedimenti costruttivi dell'anello stesso, o tramite sufficiente ancoraggio con letto di malta cementizia a 500 kg R42.5, sufficiente stabilità contro movimenti orizzontali nelle condizioni di esercizio.
Il compenso comprende anche i lavori di sigillatura con malta cementizia a 500 kg R42.5.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali, sono esclusi i lavori in terra e di demolizione.
Per "D" è inteso il diametro interno in cm dell'anello.
Verrà misurata e compensata l'altezza in cm tra il piano di posa ed il piano superiore dell'anello posto in opera, se obliquo, misurato nel baricentro.

Codice: **BOL25/1_78.80.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Anelli di compensazione
Anelli di compensazione

Codice: **BOL25/1_78.80.05.05A.05**
Voce: Anello di compensazione D = 60 cm
Anello di compensazione D = 60 cm

Unità di misura **cm**
Prezzo **€ 7,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Adattamento di chiusini
Adattamento di chiusini

Codice: **BOL25/1_78.80.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Adattamento di chiusini/saracinesche esistenti alla pavimentazione esistente nel corso delle opere di bitumatura
Adattamento di chiusini/saracinesche esistenti alla pavimentazione esistente nel corso delle opere di bitumatura.
Nel prezzo sono comprese le seguenti prestazioni:
- opere di demolizione o di sollevamento manuali o con macchinari relative ai chiusini/saracinesche esistenti
- la regolazione al livello necessario
- orientamento dei chiusini con attrezzo per il sollevamento del chiusino o manuale, per l'orientamento delle saracinesche
- il riempimento di vuoti con malta speciale superfluida a presa rapida; caratteristiche della malta: resistente a gelo e sali e solfati, senza ritiro
- la successiva pulizia di residui di malta
- il caricamento e lo smaltimento regolare dei residui di demolizione
Sono incluse nel prezzo tutte le prestazioni principali e accessorie.
Non sono compresi chiusini, telai dei chiusini, saracinesche, anelli di correzione nuovi e opere di bitumatura che vengono indennizzati a parte.

Codice: **BOL25/1_78.80.06.01.A**
Voce: chiusini tondi tipo BEGU, ca. DN 600, classe B, C e D
chiusini tondi tipo BEGU, ca. DN 600, classe B, C e D

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 192,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.01.B**
Voce: chiusini quadrati e caditoie, fino a 80x80 cm, classe B, C e D
chiusini quadrati e caditoie, fino a 80x80 cm, classe B, C e D

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 188,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.01.C**
Voce: chiusini quadrati 60x120 cm, classe B, C e D
chiusini quadrati 60x120 cm, classe B, C e D

Unità di misura **cad**
Prezzo **€ 264,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.01.D**
Voce: Saracinesche di acquedotti, gasdotti, teleriscaldamento o altre infrastrutture
Saracinesche di acquedotti, gasdotti, teleriscaldamento o altre infrastrutture

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 134,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.01.E**
Voce: chiusini tondi in ghisa con telaio autolivellante, ca. DN 600, classe B, C e D
chiusini tondi in ghisa con telaio autolivellante, ca. DN 600, classe B, C e D

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 262,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Adattamento di chiusini/saracinesche esistenti alla pavimentazione esistente
Adattamento di chiusini/saracinesche esistenti alla pavimentazione esistente.
Nel prezzo sono comprese le seguenti prestazioni:
- il taglio della pavimentazione;
- opere di demolizione o di sollevamento manuali o con macchinari relative ai chiusini/saracinesche esistenti;
- la regolazione al livello necessario;
- orientamento dei chiusini con attrezzo per il sollevamento del chiusino o manuale, per l'orientamento delle saracinesche;
- il riempimento di vuoti con malta speciale superfluida a presa rapida; caratteristiche della malta: resistente a gelo e sali e solfati, senza ritiro;
- la successiva pulizia di residui di malta;
- il caricamento e lo smaltimento regolare dei residui di demolizione;
- la bitumatura del bordo tra il chiusino/la saracinesca e la pavimentazione con conglomerati bituminosi a freddo reattivi, compresa la costipazione.
Sono incluse nel prezzo tutte le prestazioni principali e accessorie.
Non sono compresi chiusini, telai dei chiusini, saracinesche e anelli di correzione nuovi che vengono indennizzati a parte.

Codice: **BOL25/1_78.80.06.02.A**
Voce: chiusini tondi tipo BEGU, ca. DN 600, classe B, C e D
chiusini tondi tipo BEGU, ca. DN 600, classe B, C e D

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 340,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.02.B**
Voce: chiusini quadrati e caditoie, fino a 80x80 cm, classe B, C e D
chiusini quadrati e caditoie, fino a 80x80 cm, classe B, C e D

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 332,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.02.C**
Voce: chiusini quadrati 60x120 cm, classe B, C e D
chiusini quadrati 60x120 cm, classe B, C e D

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 472,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.02.D**
Voce: Saracinesche di acquedotti, gasdotti, teleriscaldamento o altre infrastrutture
Saracinesche di acquedotti, gasdotti, teleriscaldamento o altre infrastrutture

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 264,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, tipo BEGU classe D, con telaio di adattamento
Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, tipo BEGU classe D, con telaio di adattamento

Codice: **BOL25/1_78.80.06.03A.03**
Voce: Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, tipo BEGU classe D, con telaio di adattamento
Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, tipo BEGU classe D, con telaio di adattamento, H=100mm per la sostituzione di chiusini esistenti H=160mm.
Telaio e chiusino in conglomerato cementizio, con guarnizione smorzante; per pozzetti con riduzione a tronco tondo Ø 60cm.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 145,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_78.80.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, in ghisa tipo autolivellante classe D
Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, in ghisa tipo autolivellante classe D

Codice: **BOL25/1_78.80.06.04A.04**
Voce: Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, in ghisa tipo autolivellante classe D
Sovrapprezzo per la fornitura di un nuovo chiusino ca. DN 600, in ghisa tipo autolivellante classe D.
Chiusino in ghisa classe D con guarnizione smorzante, tondo DN 600 mm, compresa la fornitura dell'anello di guida in ghisa o cemento con i requisiti previsti dal tipo di strada e dal progetto.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 386,27**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80** 0% su anno 2025
Lavori: Accessori per acquedotto
Accessori per acquedotto
Il capitolo 80 comprende i seguenti sottocapitoli:
80.01 Valvolame
80.05 Idranti
80.10 Giunti
80.15 Allacciamenti a tubazioni preesistenti
80.20 Chiusini stradali per acquedotto
80.25 Equipaggiamento per serbatoi ed opere di captazione di sorgenti
80.27 Tubazioni all'interno di manufatti
Le voci del presente capitolo possono essere applicate anche a lavori di fognatura e di altro tipo paragonabile.
Il compenso unitario comprende i seguenti oneri:
- fornitura e posa in opera di tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di fissaggio, di consumo ed a perdere, nonchè gli sfridi. Si avverte che tutti i materiali di fissaggio come piedistalli, mensole, bulloni ecc., se non richiesti in acciaio INOX AISI 304, devono essere almeno zincati a caldo;
- la preventiva presentazione, in tempo utile, delle specifiche tecniche dei prodotti che l'appaltatore intende fornire. Se richiesto dalla DL, dovranno essere messi a disposizione campioni. Dove necessitano per una posa in opera a regola d'arte, sono da fornire in tempo utile disegni particolareggiati per eventuali nicchie, aperture, basamenti ecc.;
- la fornitura e posa in opera delle guarnizioni, delle controflange e dei bulloni nel caso di accessori flangiati;
- la fornitura e posa in opera degli anelli di tenuta e dei sistemi antisfilamento nel caso di accessori con bicchieri;
- la posa in opera sia in trincea di scavo che all'interno di manufatti.
Se non espressamente stabilito diversamente in una voce sono esclusi dal prezzo unitario e vengono compensati separatamente:
- scavi, demolizioni e lavori di rinterro;
- la sigillatura di fori o aperture di passaggio attraverso pareti ecc.;
- le prove di pressione.
Per zincatura è sempre intesa quella a caldo, con spessore almeno 40 µ.
Verrà misurato solo il materiale definitivamente posto in opera.

Codice: **BOL25/1_80.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Valvolame
Valvolame
Il sottocapitolo 80.01 comprende le seguenti voci principali:
80.01.01 Saracinesche
80.01.02 Valvole a sfera
80.01.03 Valvole a farfalla
80.01.08 Valvole a galleggiante
80.01.10 Valvole di ritegno
80.01.12 Valvole di riduzione di pressione
80.01.15 Sfiati
80.01.20 Contatori
80.01.25 Manometri
80.01.30 Filtri

Codice: **BOL25/1_80.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Saracinesche
Saracinesche

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo piatto tipo, PN 10/16
Saracinesca a corpo piatto, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
PN 10 - PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI/DIN
DN 50 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 410,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.B**
Voce: DN 80 - con flange UNI/DIN
DN 80 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 538,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.C**
Voce: DN 100 - con flange UNI/DIN
DN 100 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 660,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.D**
Voce: DN 125 - con flange UNI/DIN
DN 125 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 902,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.E**
Voce: DN 150 - con flange UNI/DIN
DN 150 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.089,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.F**
Voce: DN 200 - con flange UNI/DIN
DN 200 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.606,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.K**
Voce: DN 50 - con bicchieri antisfilamento
DN 50 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 456,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.L**
Voce: DN 80 - con bicchieri antisfilamento
DN 80 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 858,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.M**
Voce: DN 100 - con bicchieri antisfilamento
DN 100 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 935,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.N**
Voce: DN 125 - con bicchieri antisfilamento
DN 125 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.320,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.O**
Voce: DN 150 - con bicchieri antisfilamento
DN 150 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.397,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.01.P**
Voce: DN 200 - con bicchieri antisfilamento
DN 200 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.969,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca a corpo ovale, PN 10/16
Saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale, mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
PN 10 - PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.A**
Voce: DN 50 - con flange UNI/DIN
DN 50 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 441,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.B**
Voce: DN 80 - con flange UNI/DIN
DN 80 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 583,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.C**
Voce: DN 100 - con flange UNI/DIN
DN 100 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 709,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.D**
Voce: DN 125 - con flange UNI/DIN
DN 125 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 940,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.E**
Voce: DN 150 - con flange UNI/DIN
DN 150 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.133,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.F**
Voce: DN 200 - con flange UNI/DIN
DN 200 - con flange UNI/DIN

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.881,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.L**
Voce: DN 80 - con bicchieri antisfilamento
DN 80 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 847,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.M**
Voce: DN 100 - con bicchieri antisfilamento
DN 100 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 913,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.N**
Voce: DN 125 - con bicchieri antisfilamento
DN 125 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.320,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.O**
Voce: DN 150 - con bicchieri antisfilamento
DN 150 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.375,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.02.P**
Voce: DN 200 - con bicchieri antisfilamento
DN 200 - con bicchieri antisfilamento

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.024,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione con saracinesca, PN 10/16
Diramazione con saracinesca laterale a corpo piatto in ghisa sferoidale integrata, mandrino in INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
Attacchi flangiati UNI/DIN
DN: Tubo principale
DN1: Diramazione
PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.A**
Voce: DN/DN1 50/50
DN/DN1 50/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 753,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.B**
Voce: DN/DN1 80/50
DN/DN1 80/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 858,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.C**
Voce: DN/DN1 100/50
DN/DN1 100/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 913,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.D**
Voce: DN/DN1 125/50
DN/DN1 125/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.006,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.E**
Voce: DN/DN1 150/50
DN/DN1 150/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.155,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.F**
Voce: DN/DN1 200/50

DN/DN1 200/50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.331,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.G**
Voce: DN/DN1 125/80
DN/DN1 125/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.166,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.H**
Voce: DN/DN1 150/80
DN/DN1 150/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.232,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.I**
Voce: DN/DN1 200/80
DN/DN1 200/80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.573,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.J**
Voce: DN/DN1 150/100
DN/DN1 150/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.353,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.06.K**
Voce: DN/DN1 200/100
DN/DN1 200/100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.639,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a T con combinazione fino a tre saracinesche, PN 10/16
Diramazione a T con combinazione fino a tre saracinesche a corpo piatto in ghisa sferoidale integrate, con o senza attacco verticale.
Mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede.
Dove non è prevista una saracinesca, il corpo verrà chiuso con apposito coperchio.
Attacchi flangiati UNI/DIN
DN: DN delle saracinesche
i: nr. delle saracinesche montate
PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.A**
Voce: DN/i 80/2
DN/i 80/2

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.024,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.B**
Voce: DN/i 80/3
DN/i 80/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.178,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.C**
Voce: DN/i 100/2
DN/i 100/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.255,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.D**
Voce: DN/i 100/3
DN/i 100/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.431,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.E**
Voce: DN/i 125/2
DN/i 125/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.717,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.F**
Voce: DN/i 125/3
DN/i 125/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.992,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.G**
Voce: DN/i 150/2
DN/i 150/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.300,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.08.H**
Voce: DN/i 150/3
DN/i 150/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.564,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Diramazione a croce con combinazione fino a quattro saracinesche, PN 10/16
Diramazione a croce con combinazione fino a quattro saracinesche a corpo piatto in ghisa sferoidale integrate, con o senza attacco verticale. Mandrino in acciaio INOX AISI 304, cuneo in ghisa rivestito in gomma nitrile vulcanizzata, bulloni ad alta resistenza, passaggio interno rettilineo senza alcuna sede. Dove non è prevista una saracinesca, il corpo verrà chiuso con apposito coperchio.
Attacchi flangiati UNI/DIN
DN: DN delle saracinesche
i: nr. delle saracinesche montate
PN 10, PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.A**
Voce: DN/i 80/2
DN/i 80/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.222,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.B**
Voce: DN/i 80/3
DN/i 80/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.365,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.C**
Voce: DN/i 80/4
DN/i 80/4

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.519,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.D**
Voce: DN/i 100/2
DN/i 100/2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.552,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.E**
Voce: DN/i 100/3
DN/i 100/3

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.717,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.F**
Voce: DN/i 100/4
DN/i 100/4

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.915,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.G**

Voce: DN/i 125/2
DN/i 125/2

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.168,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.H**
Voce: DN/i 125/3
DN/i 125/3

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.399,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.I**
Voce: DN/i 125/4
DN/i 125/4

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.817,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.J**
Voce: DN/i 150/2
DN/i 150/2

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.070,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.K**
Voce: DN/i 150/3
DN/i 150/3

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.378,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.01.09.L**
Voce: DN/i 150/4
DN/i 150/4

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.752,84**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole a sfera
Valvole a sfera

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a sfera in ottone 58
Valvola a sfera in ottone 58: corpo, asta e sfera in ottone 58, guarnizione in teflon. attacco filettato

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.A**
Voce: DN 1/2 " PN 10
DN 1/2 " PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 100,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.B**
Voce: DN 3/4 " PN 10
DN 3/4 " PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 107,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.C**
Voce: DN 1 " PN 10
DN 1 " PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 115,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.D**
Voce: DN 1 1/2 " PN 10
DN 1 1/2 " PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 165,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.E**
Voce: DN 2 " PN 10
DN 2 " PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 286,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.G**
Voce: DN 3 " PN 10
DN 3 " PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 527,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.H**
Voce: DN 4 " PN 10
DN 4 " PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 715,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.K**
Voce: DN 1/2 " PN 16
DN 1/2 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 116,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.L**
Voce: DN 3/4 " PN 16
DN 3/4 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 125,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.M**
Voce: DN 1 " PN 16
DN 1 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 134,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.N**
Voce: DN 1 1/4 " PN 16
DN 1 1/4 " PN 16

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.O**
Voce: DN 1 1/2 " PN 16
DN 1 1/2 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 202,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.Q**
Voce: DN 2 " PN 16
DN 2 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 352,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.R**
Voce: DN 3 " PN 16
DN 3 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 601,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.01.S**
Voce: DN 4 " PN 16
DN 4 " PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 800,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Valvola a sfera in acciaioINOX
Valvola a sfera in acciaio INOX: corpo ed asta in acciaio AISI 304, sfera in acciaio AISI 316, guarnizione in teflon. attacco filettato

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.A**
Voce: DN 1/2 " PN 10
DN 1/2 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 155,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.B**
Voce: DN 3/4 " PN 10
DN 3/4 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 185,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.C**
Voce: DN 1 " PN 10
DN 1 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 222,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.D**
Voce: DN 1 1/2 " PN 10
DN 1 1/2 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 328,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.E**
Voce: DN 2 " PN 10
DN 2 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 588,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.G**
Voce: DN 3 " PN 10
DN 3 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.397,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.H**
Voce: DN 4 " PN 10
DN 4 " PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.925,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.K**
Voce: DN 1/2 " PN 16
DN 1/2 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 194,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.L**
Voce: DN 3/4 " PN 16
DN 3/4 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 229,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.M**
Voce: DN 1 " PN 16
DN 1 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 277,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.O**
Voce: DN 1 1/2 " PN 16
DN 1 1/2 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 405,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.Q**
Voce: DN 2 " PN 16
DN 2 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 708,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.R**
Voce: DN 3 " PN 16
DN 3 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.587,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.02.03.S**
Voce: DN 4 " PN 16
DN 4 " PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.178,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole a farfalla
Valvole a farfalla

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a farfalla in ghisa
Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a lente doppia eccentrica, rivestita internamente ed esternamente con vernice epossidica, corpo e lente in ghisa sferoidale, anello di tenuta in gomma sintetica.
Esecuzione : con riduttore e volantino
Attacchi flangiati UNI/DIN

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.A**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.541,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.B**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.432,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.C**
Voce: DN 250 PN 10
DN 250 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.960,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.D**
Voce: DN 300 PN 10
DN 300 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 5.247,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.E**
Voce: DN 350 PN 10
DN 350 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 5.886,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.F**
Voce: DN 400 PN 10
DN 400 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6.986,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.G**
Voce: DN 450 PN 10
DN 450 PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.476,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.H**
Voce: DN 500 PN 10
DN 500 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.076,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.I**
Voce: DN 600 PN 10
DN 600 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.772,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.J**
Voce: DN 700 PN 10
DN 700 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15.182,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.K**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.827,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.L**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.465,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.M**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.498,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.N**
Voce: DN 300 PN 16
DN 300 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.637,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.O**
Voce: DN 350 PN 16
DN 350 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.367,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.P**
Voce: DN 400 PN 16
DN 400 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.972,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.Q**
Voce: DN 450 PN 16
DN 450 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.972,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.R**
Voce: DN 500 PN 16
DN 500 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.131,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.S**
Voce: DN 600 PN 16
DN 600 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.332,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.03.01.T**
Voce: DN 700 PN 16
DN 700 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14.370,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole a galleggiante
Valvole a galleggiante

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a galleggiante in ghisa, PN 10
Valvola a galleggiante con galleggiante a doppia sede equilibrata, del tipo a via diritta od a squadra, corpo, coperchio, disco e controdisco dello stantuffo in ghisa GG 25, rivestimento protettivo interno ed esterno adatto per acqua potabile; leva e galleggiante in acciaio INOX AISI 304.
attacchi flangiati UNI/DIN
PN 10

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.A**
Voce: DN 40 PN 10
DN 40 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 698,63**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.B**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 803,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.C**
Voce: DN 65 PN 10
DN 65 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.012,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.D**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.276,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.E**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.903,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.F**
Voce: DN 125 PN 10
DN 125 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.453,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.G**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.036,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.H**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.886,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.01.I**
Voce: DN 250 PN 10
DN 250 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.821,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a galleggiante in ghisa, PN 16
Valvola a galleggiante con galleggiante a doppia sede equilibrata, del tipo a via diritta od a squadra, corpo, coperchio, disco e controdisco dello stantuffo in ghisa GG 25, rivestimento protettivo interno ed esterno adatto per acqua potabile; leva e galleggiante in acciaio INOX AISI 304.
attacchi flangiati UNI/DIN
PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.A**
Voce: DN 40 PN 16
DN 40 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 698,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.B**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 803,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.C**
Voce: DN 65 PN 16
DN 65 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.012,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.D**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.276,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.E**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.903,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.F**

Voce: DN 125 PN 16
DN 125 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.453,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.G**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.036,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.H**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.886,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.02.I**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.821,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03**
Voce principale: Valvola a galleggiante in ghisa, PN 25
Valvola a galleggiante con galleggiante a doppia sede equilibrata, del tipo a via diritta od a squadra, corpo, coperchio, disco e controdisco dello stantuffo in ghisa GG 25, rivestimento protettivo interno ed esterno adatto per acqua potabile; leva e galleggiante in acciaio INOX AISI 304.
attacchi flangiati UNI/DIN
PN 25

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.A**
Voce: DN 40 PN 25
DN 40 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.B**
Voce: DN 50 PN 25
DN 50 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.C**
Voce: DN 65 PN 25
DN 65 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.D**
Voce: DN 80 PN 25
DN 80 PN 25

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.E**
Voce: DN 100 PN 25
DN 100 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.F**
Voce: DN 125 PN 25
DN 125 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.G**
Voce: DN 150 PN 25
DN 150 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.H**
Voce: DN 200 PN 25
DN 200 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.03.I**
Voce: DN 250 PN 25
DN 250 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a galleggiante in acciaio AISI, PN 16
Valvola a galleggiante PN 16 a doppia sede equilibrata, del tipo a via diritta od a squadra, corpo, asta, galleggiante, flangie e bulloni in acciaio INOX AISI 304.

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.200,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.585,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.C**
Voce: DN 65
DN 65

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.289,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.D**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.290,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.E**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.776,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.F**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.041,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.G**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.131,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.10.H**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15.952,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a galleggiante precomandata, PN 16
Valvola a galleggiante precomandata PN 16, per esclusivo esercizio aperto/chiuso, corpo in ghisa sferoidale o equivalente, protezione anticorrosiva epossidica o equivalente ammessa per acqua potabile, cuneo e sede in ghisa/bronzo, asta, sfera galleggiante, morsetti e viti di fissaggio per il tubo del galleggiante in acciaio AISI 304, completa di valvola di regolazione, valvola a mano, valvola di chiusura, valvola di riduzione, manometro, condotte di regolazione e tubo guida per la sfera galleggiante DN 200 in PVC. Tutti i bulloni, le rondelle ed i dadi devono essere in acciaio AISI 304.
Flangie UNI/DIN PN 10/16

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.886,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.B**
Voce: DN 65

DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.216,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.821,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.306,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10.121,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.992,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.20.G**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18.703,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola a galleggiante automatica
Valvola a galleggiante automatica per il mantenimento del livello costante nei serbatoi, con dispositivo a galleggiante, come valvola a squadra od a via diritta, composta da:
- valvola di base in ghisa grigia;
- valvole a sfera;
- filtro;
- valvola di regolazione a luce variabile;
- valvola a galleggiante a luce variabile;
- linee di collegamento del dispositivo a galleggiante alla valvola principale in acciaio inossidabile AISI 304, diametro 3/4".
Flange UNI/DIN

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.A**
Voce: DN 40 PN 10
DN 40 PN 10

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.948,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.B**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.169,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.C**
Voce: DN 65 PN 10
DN 65 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.276,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.D**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.866,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.E**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.029,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.G**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.631,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.H**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16.728,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.I**
Voce: DN 250 PN 10
DN 250 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25.044,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.J**
Voce: DN 40 PN 16
DN 40 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.948,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.K**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.169,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.L**
Voce: DN 65 PN 16
DN 65 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.276,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.M**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.866,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.N**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.029,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.P**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.631,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.Q**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16.728,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.R**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25.044,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.S**
Voce: DN 40 PN 25
DN 40 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.T**
Voce: DN 50 PN 25
DN 50 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.U**
Voce: DN 65 PN 25
DN 65 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.V**
Voce: DN 80 PN 25
DN 80 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.W**
Voce: DN 100 PN 25
DN 100 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.X**
Voce: DN 125 PN 25
DN 125 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.Y**
Voce: DN 150 PN 25
DN 150 PN 25

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.08.30.Z**
Voce: DN 200 PN 25
DN 200 PN 25

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole di ritegno
Valvole di ritegno

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a battente (a clapet) in ghisa
Valvola di ritegno a battente (a clapet), corpo in ghisa, battente di ghisa sferoidale rivestito, con sede lavorata.
attacchi flangiati UNI/DIN

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.A**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 423,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.B**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 532,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.C**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 654,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.E**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.038,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.F**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.617,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.M**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 418,35**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.N**

Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 532,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.O**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 654,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.Q**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.072,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.01.R**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.617,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a battente (a clapet) in acciaio
Valvola di ritegno a battente (a clapet), corpo, coperchio e clapet in acciaio INOX AISI 304.
attacchi flangiati UNI/DIN

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.A**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 665,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.B**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 963,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.C**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.219,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.D**
Voce: DN 125 PN 10
DN 125 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.514,66**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.E**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.054,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.F**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.011,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.G**
Voce: DN 250 PN 10
DN 250 PN 10

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.770,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.I**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 665,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.J**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.014,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.K**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.321,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.L**
Voce: DN 125 PN 16
DN 125 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.641,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.M**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.901,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.N**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.781,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.03.O**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.106,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno a sfera vuota in acciaio
Valvola di ritegno a sfera vuota in acciaio rivestita in gomma vulcanizzata, o completamente in gomma, con passaggio completamente aperto, flange UNI.

Codice: **BOL25/1_80.01.10.06.A**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 641,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.06.B**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 758,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.06.C**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 953,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.06.E**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.795,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.06.F**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.412,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno tipo "Venturi"
Valvola di ritegno tipo "Venturi" con corpo in ghisa e membrana in gomma.
attacchi flangiati UNI/DIN

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11.A**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 657,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11.B**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.148,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11.C**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.404,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11.D**
Voce: DN 125 PN 16
DN 125 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.895,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11.E**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.308,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.11.F**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.545,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di ritegno in ottone con attacco filettato
Valvola di ritegno del tipo in ottone con vite di controllo e di scarico.

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25.A**
Voce: DN 1/2" PN 16
DN 1/2" PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 185,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25.B**
Voce: DN 3/4" PN 16
DN 3/4" PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 204,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25.C**
Voce: DN 1" PN 16
DN 1" PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 223,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25.D**
Voce: DN 1 1/4" PN 16
DN 1 1/4" PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 267,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25.E**
Voce: DN 1 1/2" PN 16
DN 1 1/2" PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 284,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.10.25.F**
Voce: DN 2" PN 16
DN 2" PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 398,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvole di riduzione di pressione
Valvole di riduzione di pressione

Codice: **BOL25/1_80.01.12.10** 0% su anno 2025

Voce principale: Valvola di riduzione di pressione
Valvola di riduzione di pressione, in ottone e PVC, con molla di taratura regolabile dall'esterno e filtro a tazza trasparente.
PN1 fino a 25 bar
PN2 6 - 1,5 bar

Codice: **BOL25/1_80.01.12.10.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 218,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.12.10.B**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 253,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.12.10.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 313,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.12.10.D**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 525,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sfiati d´aria
Sfiati d´aria

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sfiato automatico
Sfiato automatico con sfera in materiale plastico idoneo o acciaio AISI 304, a perfetta tenuta, fino PN 16.
Tipo A: corpo in materiale plastico idoneo, resistente all'urto
Tipo B: corpo in ghisa
Il DN si riferisce all'apertura verso la tubazione da sfiatare.
Flangie: UNI/DIN PN 16

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.A**
Voce: DN 1", tipo A, filettato
DN 1", tipo A, filettato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 298,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.B**
Voce: DN 2", tipo A, filettato
DN 2", tipo A, filettato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 803,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.C**
Voce: DN 2", tipo A, flangiato
DN 2", tipo A, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 825,17**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.G**
Voce: DN 50, tipo B, flangiato
DN 50, tipo B, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 299,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.H**
Voce: DN 80, tipo B, flangiato
DN 80, tipo B, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 501,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.I**
Voce: DN 100, tipo B, flangiato
DN 100, tipo B, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 605,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.M**
Voce: DN 50, tipo B, a doppia sfera, flangiato
DN 50, tipo B, a doppia sfera, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 391,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.N**
Voce: DN 80, tipo B, a doppia sfera, flangiato
DN 80, tipo B, a doppia sfera, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 555,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.15.05.O**
Voce: DN 100, tipo B, a doppia sfera, flangiato
DN 100, tipo B, a doppia sfera, flangiato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 665,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Contatori d´acqua
Contatori d´acqua
Contatori d'acqua in ghisa, sistema "Woltmann", con albero e mulinello paralleli all'asse della tubazione, adatti al montaggio in posizione

Legenda: articolo CAM

verticale, orizzontale od inclinata.
Rivestimento protettivo interno ed esterno adatto per acqua potabile.
Se flangiati, con flange UNI.
Per le portate vengono usate le seguenti abbreviazioni: qmax= portata massima qn = portata nominale qmin= portata minima
Le classi richieste per i contatori riguardano i campi di misurazione nei quali le tolleranze di misurazione vengono rispettate. Queste tolleranze sono di ± 5 % nel campo di misurazione inferiore (qmin) e di ± 2 % nel campo di misurazione superiore (qmax).
Le classi di misurazione hanno le seguenti portate nominali (qn): <= 15 m3/h >= 15 m3/h classe A valore per qmin: 0,04 qn 0,08 qn
classe B valore per qmin: 0,02 qn 0,03 qn
classe C valore per qmin: 0,01 qn 0,006 qn

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore filettato, quadrante bagnato, PN 10/16
Contatore filettato, quadrante bagnato, PN 10/16

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.A**
Voce: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe A
DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 117,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.B**
Voce: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe A
DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 132,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.C**
Voce: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe A
DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 192,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.D**
Voce: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe A
DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 215,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.E**
Voce: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe A
DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 357,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.F**
Voce: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe A
DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.K**
Voce: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe B
DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe B

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.L**
Voce: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe B
DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.M**
Voce: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe B
DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.N**
Voce: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe B
DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.O**
Voce: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe B
DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.P**
Voce: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe B
DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.S**
Voce: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe C
DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.T**
Voce: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe C
DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.U**
Voce: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe C
DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.V**
Voce: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe C
DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.W**
Voce: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe C
DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.01.X**
Voce: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe C
DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore filettato, quadrante asciutto, PN 10/16
Contatore filettato, quadrante asciutto, PN 10/16

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.A**
Voce: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe A
DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 146,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.B**
Voce: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe A
DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 166,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.C**
Voce: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe A
DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 229,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.D**
Voce: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe A
DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 256,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.E**
Voce: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe A
DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 407,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.F**
Voce: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe A

Legenda: articolo CAM

DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.K**
Voce: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe B
DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.L**
Voce: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe B
DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.M**
Voce: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe B
DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.N**
Voce: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe B
DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.O**
Voce: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe B
DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.P**
Voce: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe B
DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.S**
Voce: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe C
DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.T**
Voce: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe C
DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.U**
Voce: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe C
DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - classe C

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.V**
Voce: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe C
DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.W**
Voce: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe C
DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.04.X**
Voce: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe C
DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore flangiato, quadrante bagnato, PN 10/16
Contatore flangiato, quadrante bagnato, PN 10/16

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.A**
Voce: DN 50 - qn= 15 m3/h - classe A
DN 50 - qn= 15 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 514,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.B**
Voce: DN 80 - qn= 40 m3/h - classe A
DN 80 - qn= 40 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.C**
Voce: DN 100 - qn= 60 m3/h - classe A
DN 100 - qn= 60 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.D**
Voce: DN 125 - qn= 100 m3/h - classe A
DN 125 - qn= 100 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.E**
Voce: DN 150 - qn= 150 m3/h - classe A
DN 150 - qn= 150 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.F**

Voce: DN 200 - qn= 250 m3/h - classe A
DN 200 - qn= 250 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.G**
Voce: DN 250 - qn= 400 m3/h - classe A
DN 250 - qn= 400 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.H**
Voce: DN 300 - qn= 600 m3/h - classe A
DN 300 - qn= 600 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.J**
Voce: DN 50 - qn= 15 m3/h - classe B
DN 50 - qn= 15 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 531,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.K**
Voce: DN 80 - qn= 40 m3/h - classe B
DN 80 - qn= 40 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.L**
Voce: DN 100 - qn= 60 m3/h - classe B
DN 100 - qn= 60 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.M**
Voce: DN 125 - qn= 100 m3/h - classe B
DN 125 - qn= 100 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.N**
Voce: DN 150 - qn= 150 m3/h - classe B
DN 150 - qn= 150 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.O**
Voce: DN 200 - qn= 250 m3/h - classe B
DN 200 - qn= 250 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.P**
Voce: DN 250 - qn= 400 m3/h - classe B
DN 250 - qn= 400 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.Q**
Voce: DN 300 - qn= 600 m3/h - classe B
DN 300 - qn= 600 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.S**
Voce: DN 50 - qn= 15 m3/h - classe C
DN 50 - qn= 15 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 524,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.T**
Voce: DN 80 - qn= 40 m3/h - classe C
DN 80 - qn= 40 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.U**
Voce: DN 100 - qn= 60 m3/h - classe C
DN 100 - qn= 60 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.V**
Voce: DN 125 - qn= 100 m3/h - classe C
DN 125 - qn= 100 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.W**
Voce: DN 150 - qn= 150 m3/h - classe C
DN 150 - qn= 150 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.X**
Voce: DN 200 - qn= 250 m3/h - classe C
DN 200 - qn= 250 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.Y**
Voce: DN 250 - qn= 400 m3/h - classe C
DN 250 - qn= 400 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.05.Z**

Voce: DN 300 - qn= 600 m3/h - classe C
DN 300 - qn= 600 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Contatore flangiato, quadrante asciutto, PN 10/16
Contatore flangiato, quadrante asciutto, PN 10/16, con sistema di sostituzione apparecchiatura di misurazione senza interruzione di servizio.

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.A**
Voce: DN 50 - qn= 15 m3/h - classe A
DN 50 - qn= 15 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 715,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.B**
Voce: DN 80 - qn= 40 m3/h - classe A
DN 80 - qn= 40 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 841,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.C**
Voce: DN 100 - qn= 60 m3/h - classe A
DN 100 - qn= 60 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.006,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.D**
Voce: DN 125 - qn= 100 m3/h - classe A
DN 125 - qn= 100 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.419,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.E**
Voce: DN 150 - qn= 150 m3/h - classe A
DN 150 - qn= 150 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.881,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.F**
Voce: DN 200 - qn= 250 m3/h - classe A
DN 200 - qn= 250 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.266,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.G**
Voce: DN 250 - qn= 400 m3/h - classe A
DN 250 - qn= 400 m3/h - classe A

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.938,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.J**
Voce: DN 50 - qn= 15 m3/h - classe B
DN 50 - qn= 15 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 684,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.K**
Voce: DN 80 - qn= 40 m3/h - classe B
DN 80 - qn= 40 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 818,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.L**
Voce: DN 100 - qn= 60 m3/h - classe B
DN 100 - qn= 60 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 971,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.M**
Voce: DN 125 - qn= 100 m3/h - classe B
DN 125 - qn= 100 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.532,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.N**
Voce: DN 150 - qn= 150 m3/h - classe B
DN 150 - qn= 150 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.726,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.O**
Voce: DN 200 - qn= 250 m3/h - classe B
DN 200 - qn= 250 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.139,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.P**
Voce: DN 250 - qn= 400 m3/h - classe B
DN 250 - qn= 400 m3/h - classe B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.912,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.S**
Voce: DN 50 - qn= 15 m3/h - classe C
DN 50 - qn= 15 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 684,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.T**
Voce: DN 80 - qn= 40 m3/h - classe C
DN 80 - qn= 40 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 818,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.U**
Voce: DN 100 - qn= 60 m3/h - classe C
DN 100 - qn= 60 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 971,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.V**
Voce: DN 125 - qn= 100 m3/h - classe C
DN 125 - qn= 100 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.532,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.W**
Voce: DN 150 - qn= 150 m3/h - classe C
DN 150 - qn= 150 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.726,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.X**
Voce: DN 200 - qn= 250 m3/h - classe C
DN 200 - qn= 250 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.139,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.20.07.Y**
Voce: DN 250 - qn= 400 m3/h - classe C
DN 250 - qn= 400 m3/h - classe C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.912,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Manometer
Manometro
Manometro con attacco inferiore o posteriore, diametro attacco da 1/4" fino 1/2", tutto secondo normativa I.S.P.E.S.L. con quadrante in bagno di glicerina e con unità di misura in kg/cm2.

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Manometro in ottone
Manometro in ottone

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10.A**
Voce: diametro 60 mm - PN 16
diametro 60 mm - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 120,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10.B**
Voce: diametro 80 mm - PN 16
diametro 80 mm - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 132,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10.C**
Voce: diametro 100 mm - PN 16
diametro 100 mm - PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 145,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10.D**
Voce: diametro 60 mm - PN 25
diametro 60 mm - PN 25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 120,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10.E**
Voce: diametro 80 mm - PN 25
diametro 80 mm - PN 25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 132,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.10.F**
Voce: diametro 100 mm - PN 25
diametro 100 mm - PN 25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 145,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Manometro in acciaio inossidabile
Manometro in acciaio inossidabile

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15.A**
Voce: diametro 60 mm - PN 16
diametro 60 mm - PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 169,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15.B**
Voce: diametro 80 mm - PN 16
diametro 80 mm - PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 185,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15.C**
Voce: diametro 100 mm - PN 16
diametro 100 mm - PN 16

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 204,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15.D**
Voce: diametro 60 mm - PN 25
diametro 60 mm - PN 25

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 169,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15.E**
Voce: diametro 80 mm - PN 25
diametro 80 mm - PN 25

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 185,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.25.15.F**
Voce: diametro 100 mm - PN 25
diametro 100 mm - PN 25

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 204,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Filtro
Filtro

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro con attaccofilettato PN 16
Filtro con attacco filettato PN 16, in ottone, e cestello filtrante in acciaio inossidabile.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02.A**
Voce: DN 1/2"
DN 1/2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 134,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02.B**
Voce: DN 3/4"
DN 3/4"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 143,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02.C**
Voce: DN 1"
DN 1"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 158,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02.D**
Voce: DN 1 1/4"
DN 1 1/4"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 180,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02.E**
Voce: DN 1 1/2"
DN 1 1/2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 216,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.02.F**
Voce: DN 2"
DN 2"

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 278,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro con attacco flangiato - PN 16
Filtro con attacco flangiato - PN 16, in ghisa grigia e cestello filtrante in acciaio inossidabile.
Flange UNI/DIN.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 274,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 331,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 462,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 646,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.G**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.257,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.10.H**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.035,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro con attacco flangiato - PN 25/40
Filtro con attacco flangiato - PN 25/40, in acciaio fuso e cestello filtrante in acciaio inossidabile.
Flange UNI/DIN.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.A**
Voce: DN 50
DN 50

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 466,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 607,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 715,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 842,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.147,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.658,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.15.G**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.732,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro a Y con attacco flangiato in ghisa grigia, PN 16
Filtro a Y con attacco flangiato in ghisa grigia, PN 16.
Corpo e coperchio in ghisa grigia, rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica, bulloni e dadi in acciaio inossidabile, doppio setaccio a maglia fine in acciaio inossidabile con maglia 0,5-0,6 mm.
DN – Valore nominale flangia.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.A**
Voce: DN 50

DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 317,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 428,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 555,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 700,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.145,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.627,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.20.G**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.518,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro con attacco flangiato in ghisa sferoidale, PN 16
Filtro con attacco flangiato in ghisa sferoidale, PN 16.
Corpo e coperchio in ghisa sferoidale, rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica, tessuto del setaccio in acciaio inossidabile SS-316 e telaio setaccio in ghisa duttile. Viti e bulloni e dadi in acciaio inossidabile. Maglia setaccio 2mm, 1mm o 1,5mm.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.A**
Voce:
DN 40
DN 40

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 697,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.B**
Voce:
DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 761,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.C**
Voce:
DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 825,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.D**
Voce:
DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.207,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.E**
Voce:
DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.271,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.F**
Voce:
DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.034,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.G**
Voce:
DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.227,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.25.H**
Voce:
DN 200
DN 200

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.552,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro con attacco flangiato in ghisa sferoidale, PN 25
Filtro con attacco flangiato in ghisa sferoidale, PN 25.
Corpo e coperchio in ghisa sferoidale, rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica, tessuto del setaccio in acciaio inossidabile SS-316 e telaio setaccio in ghisa duttile. Viti e bulloni e dadi in acciaio inossidabile. Maglia setaccio 2mm, 1mm o 1,5mm.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 697,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 761,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.C**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 825,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.D**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.207,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.E**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.271,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.F**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.034,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.G**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.227,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.30.H**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.552,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro con attacco flangiato in ghisa sferoidale, PN 40
Filtro con attacco flangiato in ghisa sferoidale, PN 40.
Corpo e coperchio in ghisa sferoidale, rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica, tessuto del setaccio in acciaio inossidabile SS-316 e telaio setaccio in ghisa duttile. Viti e bulloni e dadi in acciaio inossidabile. Maglia setaccio 2mm, 1mm o 1,5mm.

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.A**
Voce: DN 40
DN 40

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 697,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.B**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 761,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.C**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 825,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.D**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.207,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.E**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.271,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.F**
Voce: DN 125

DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.034,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.G**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.227,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.01.30.35.H**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.552,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Idranti
Idranti

Codice: **BOL25/1_80.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Idranti soprassuolo
Idranti soprassuolo

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante soprassuolo in ghisa, PN 10/16
Idrante soprassuolo in ghisa sferoidale, valvola con cuneo coperto in gomma vulcanizzata e scarico automatico, antigelo 3/4 ", attacchi a baionetta (STORZ), lunghezza complessiva ca. 2,40 m.

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01.A**
Voce: DN 80 mm attacchi 1B + 2C
DN 80 mm attacchi 1B + 2C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.276,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01.B**
Voce: DN 100 mm attacchi 1A + 2B
DN 100 mm attacchi 1A + 2B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.042,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01.C**
Voce: DN 80 mm attacchi 2B
DN 80 mm attacchi 2B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.849,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01.D**
Voce: DN 100 mm attacchi 2B
DN 100 mm attacchi 2B

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.944,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01.E**
Voce: DN 80 mm attacchi 1B + 2C con punto di rottura prestabilito
DN 80 mm attacchi 1B + 2C con punto di rottura prestabilito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.655,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.01.01.F**
Voce: DN 100 mm attacchi 1A + 2B con punto di rottura prestabilito
DN 100 mm attacchi 1A + 2B con punto di rottura prestabilito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.314,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante soprassuolo a colonna telescopica, PN 10/16
Idrante soprassuolo a colonna telescopica, testa, colonna portante e basamento in ghisa sferoidale protetta con vernice epossidica a fuoco, cuneo rivestito in gomma nitrile, scarico automatico antigelo 3/4 ", attacchi a baionetta (Storz), lunghezza variabile da ca. 2,3 m a 2,8 m.

Codice: **BOL25/1_80.05.01.02.A**
Voce: DN 80 attacchi 1B + 2C
DN 80 attacchi 1B + 2C

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.223,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Idranti sottosuolo
Idranti sottosuolo

Codice: **BOL25/1_80.05.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante sottosuolo in ghisa, PN 10/16
Idrante sottosuolo con corpo in ghisa, asta in acciaio INOX, valvola con cuneo coperto in gomma vulcanizzata, scarico automatico, antigelo 3/4 ", attacco a baionetta (STORZ).

Codice: **BOL25/1_80.05.02.01.A**
Voce: DN 80, lunghezza complessiva ca. 100 cm
DN 80, lunghezza complessiva ca. 100 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.172,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.02.01.B**
Voce: DN 80, lunghezza complessiva ca. 125 cm
DN 80, lunghezza complessiva ca. 125 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.261,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.02.01.C**
Voce: DN 80, lunghezza complessiva ca. 150 cm
DN 80, lunghezza complessiva ca. 150 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.495,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Idrante sottosuolo in ghisa
Idrante sottosuolo con corpo in ghisa, asta in ottone trafilato, valvola, scarico automatico, attacco a baionetta (STORZ)

Codice: **BOL25/1_80.05.02.02.02.A**
Voce: DN 80, esecuzione pesante
DN 80, esecuzione pesante

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 530,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.05.02.02.02.B**
Voce: DN 80, esecuzione leggera
DN 80, esecuzione leggera

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Giunti
Giunti

Codice: **BOL25/1_80.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Giunti dielettrici
Giunti dielettrici

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunto metallico isolante per sezionamento elettrico
Giunto metallico isolante per sezionamento elettrico, con anelli di isolamento in vetro e resina, guarnizione di tenuta in butadiene-acrilonitrile, materiale sigillante in resina epossidica, parti metalliche S355 o equivalente, con attacco flangiato UNI/DIN PN 10/16.

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.A**
Voce: DN 50 PN 10
DN 50 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 309,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.B**
Voce: DN 80 PN 10
DN 80 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 423,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.C**
Voce: DN 100 PN 10
DN 100 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 591,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.D**
Voce: DN 125 PN 10
DN 125 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 715,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.E**
Voce: DN 150 PN 10
DN 150 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 912,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.F**
Voce: DN 200 PN 10
DN 200 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.363,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.H**
Voce: DN 300 PN 10
DN 300 PN 10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.872,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.I**
Voce: DN 50 PN 16
DN 50 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 316,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.J**
Voce: DN 80 PN 16
DN 80 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 432,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.K**
Voce: DN 100 PN 16
DN 100 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 597,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.L**
Voce: DN 125 PN 16
DN 125 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 708,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.M**
Voce: DN 150 PN 16
DN 150 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 888,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.N**
Voce: DN 200 PN 16
DN 200 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.327,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.01.01.O**
Voce: DN 250 PN 16
DN 250 PN 16

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.881,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Giunti di dilatazione
Giunti di dilatazione

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunti di dilatazione in ghisa, PN 10
Giunto di dilatazione in ghisa sferoidale, con anelli in acciaio INOX con attacco flangiato UNI. PN 10

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 333,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01.B**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 447,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 555,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01.D**

Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 731,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 963,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.10.02.01.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.194,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Allacciamenti a tubazioni preesistenti
Allacciamenti a tubazioni preesistenti
Il sottocapitolo 80.15 comprende le seguenti voci principali:
80.15.01 Derivazioni saldate, collari
80.15.02 Valvolame di derivazione
80.15.05 Set di comando stradale
80.15.10 Tubazioni di derivazione
Le voci del presente sottocapitolo si riferiscono alla realizzazione di allacciamenti a tubazioni preesistenti. Essi sono normalmente costituiti dall'elemento vero e proprio di derivazione (spezzone di tubo, collare), dall'elemento di intercettazione (saracinesca, valvola), dal relativo set di comando, dal chiusino stradale, e dalla tubazione di derivazione.

Codice: **BOL25/1_80.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Derivazioni saldate, collari
Derivazioni saldate, collari
L'esecuzione di una derivazione, a parità di compenso, può essere richiesta su tubi sotto pressione e su tubi messi fuori esercizio.
Lo spezzone di derivazione può essere richiesto sia saldato sulla condotta principale (per tubi di acciaio o di ghisa sferoidale), sia sotto forma di collare.
Per le derivazioni sotto pressione il foro di derivazione è da eseguire mediante attrezzatura speciale di perforazione.
In qualunque modo venga realizzato il foro di derivazione, le schegge devono essere completamente estratte.
Nel compenso unitario sono sempre compresi il rifacimento di un'eventuale protezione anticorrosiva.
Lo spezzone di derivazione dovrà essere filettato o flangiato UNI.
DN1 : tubazione principale
DN2 : tubazione di derivazione

Codice: **BOL25/1_80.15.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Derivazione saldata, PN 16, attacco filettato
Derivazione saldata, PN 16, attacco filettato

Codice: **BOL25/1_80.15.01.01.A**
Voce: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "
DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 149,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.01.B**
Voce: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "
DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 181,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.03** 0% su anno 2025

Voce principale: Derivazione saldata, PN 16, attacco flangiato
Derivazione saldata, PN 16, attacco flangiato, bulloni in acciaio INOX AISI 304

Codice: **BOL25/1_80.15.01.03.A**
Voce: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "
DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 170,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.03.B**
Voce: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "
DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 196,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare di presa per tubi in ghisa e acciaio, PN 16, con attacco filettato
Collare di presa per tubi in ghisa e acciaio, PN 16, con attacco filettato,
corpo compatto in ghisa duttile secondo norma EN 1563, con rivestimento completo in polvere epossidica oppure con rivestimento anticorrosione con uno spessore medio di 250 mm, bulloni e staffe in acciaio inossidabile, staffe con appoggio in gomma isolata, guarnizione e fascia sagomata in base al raggio del tubo.
DN1 = Valore nominale del tubo principale
DN2 = Valore nominale del tubo di partenza

Codice: **BOL25/1_80.15.01.05.A**
Voce: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "
DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 278,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.05.B**
Voce: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "
DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 343,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Collare di presa per tubi in ghisa e acciaio, PN 16, con attacco flangiato
Collare di presa per tubi in ghisa e acciaio, PN 16, con attacco flangiato,
corpo compatto in ghisa duttile secondo norma EN 1563, con rivestimento completo in polvere epossidica oppure con rivestimento anticorrosione con uno spessore medio di 250 mm, bulloni e staffe in acciaio inossidabile, staffe con appoggio in gomma isolata, guarnizione e fascia sagomata in base al raggio del tubo.
DN1 = Valore nominale del tubo principale
DN2 = Valore nominale del tubo di partenza

Codice: **BOL25/1_80.15.01.08.A**
Voce: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "
DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 313,87**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.08.B**
Voce: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "
DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 366,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Derivazione con collare di presa, PN 16, attacco filettato (per PE, PVC)
Derivazione con collare di presa, PN 16, attacco filettato (per PE, PVC).
Corpo in ghisa, collare e bulloni in acciaio INOX AISI 304, eseguita su tubo sotto carico o svuotato.
Per tubi in materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_80.15.01.10.A**
Voce: DN1 63 - 110 DN2 1 - 2 "
DN1 63 - 110 DN2 1 - 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 255,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.10.B**
Voce: DN1 125 - 160 DN2 1 - 2 "
DN1 125 - 160 DN2 1 - 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 350,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.01.10.C**
Voce: DN1 200 - 315 DN2 1 - 2 "
DN1 200 - 315 DN2 1 - 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 434,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Valvolame di derivazione
Valvolame di derivazione
Valvole e saracinesche di intercettazione potranno essere richieste direttamente sullo spezzone di derivazione (tipo a gomito), oppure ubicate lateralmente alla tubazione principale. Normalmente l'azionamento è previsto dal piano stradale con la relativa asta di comando.

Codice: **BOL25/1_80.15.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca di derivazione con corpo in ghisa duttile PN 16
Saracinesca di derivazione con corpo in ghisa duttile PN 16.
Corpo in ghisa duttile secondo UNI EN 1563-PN16 con rivestimento in polvere epossidica, mandrino in acciaio inox, passaggio liscio, attacco filettato per il tubo di protezione del set di comando stradale.
Attacco filettato interno/interno, interno/esterno, per tubi in acciaio oppure con bicchiere per tubi in materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_80.15.02.01.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 228,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.01.B**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 232,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.01.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 271,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.01.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 287,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.01.E**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 342,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di derivazione con valvola di ritorno a battente integrato, corpo in bronzo, PN 16
Valvola di derivazione con valvola di ritorno a battente integrato, corpo in bronzo, PN 16.
Corpo in bronzo, copertura e mandrino in ottone, sfera in gomma NBR, con rubinetto di presa lato uscita, per montaggio verticale ed orizzontale.
Attacco filettato interno/interno per tubi in acciaio.

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02.A**
Voce: DN 1/2“
DN 1/2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 53,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02.B**
Voce: DN 3/4“
DN 3/4“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 64,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02.C**
Voce: DN 1“
DN 1“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02.D**
Voce: DN 1 1/4“
DN 1 1/4“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 170,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02.E**
Voce: DN 1 1/2“

DN 1 1/2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 209,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.02.F**
Voce: DN 2“
DN 2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 299,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca di derivazione con corpo in ottone PN 16
Saracinesca di derivazione con corpo in ottone PN 16.
Corpo in ottone stampato a caldo CuZn39Pb3 (MS58), mandrino in acciaio inox, passaggio lisco, attacco filettato per il tubo di protezione del set di comando stradale.
Attacco filettato interno/interno per tubi in acciaio.

Codice: **BOL25/1_80.15.02.03.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 271,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.03.B**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 289,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.03.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 308,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.03.D**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 401,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Saracinesca di derivazione con corpo in POM (polioximetilene), PN 16
Saracinesca di derivazione con corpo in POM (polioximetilene), PN 16.
Corpo in POM, mandrino in acciaio inox, passaggio liscio, attacco filettato per il tubo di protezione del set di comando stradale.
Attacco a bicchiere per tubi in materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_80.15.02.04.B**
Voce: DN 3/4“
DN 3/4“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 255,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.04.C**
Voce: DN 1“
DN 1“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 266,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.04.D**
Voce: DN 1 1/4“
DN 1 1/4“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 331,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.04.E**
Voce: DN 1 1/2“
DN 1 1/2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 367,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.04.F**
Voce: DN 2“
DN 2“

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 429,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.05**
Voce principale: Saracinesca di derivazione in materiale plastico, PN 16
Saracinesca di derivazione con corpo in materiale plastico, mandrino in acciaio INOX AISI 304, passaggio completamente liscio e libero, estremità superiore del corpo filettata per il collegamento al tubo di protezione del set di comando stradale.
Attacchi a bicchiere per tubi in materiale plastico
PN 16

Codice: **BOL25/1_80.15.02.05.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.15.02.05.B**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.15.02.05.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_80.15.02.05.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.15.02.05.E**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.15.02.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Valvola di derivazione a gomito con corpo in ghisa duttile PN 16
Valvola di derivazione a gomito con corpo in ghisa duttile PN 16.
Corpo in ghisa duttile secondo UNI EN 1563-PN16, con rivestimento in polvere epossidica, mandrino in acciaio inox, passaggio liscio, attacco filettato per il tubo di protezione del set di comando stradale.
Attacco filettato esterno/interno per tubi in acciaio o con attacco filettato ed a bicchiere esterno/interno per tubi di materiale plastico.

Codice: **BOL25/1_80.15.02.15.A**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 201,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.15.B**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 240,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.15.C**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 278,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.02.15.D**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 309,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Set di comando stradale
Set di comando stradale

Codice: **BOL25/1_80.15.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Set di comando telescopico per saracinesche stradali
Set di comando telescopico per saracinesche stradali, costituito da asta telescopica in acciaio protetto e tubo telescopico di protezione in PE, lunghezza 1,30 - 1,80 m, con estremità inferiore filettata per il collegamento al corpo dell'organo di intercettazione.

Codice: **BOL25/1_80.15.05.10.A**
Voce: per DN 50 - 100 mm
per DN 50 - 100 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 225,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.05.10.B**
Voce: per DN 125 - 150 mm
per DN 125 - 150 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 260,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.05.10.C**
Voce: per DN 200 - 250 mm
per DN 200 - 250 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 291,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubazione di derivazione
Tubazione di derivazione
Tubazione di derivazione, completa di collegamenti filettati, a bicchiere con anello di tenuta, o con flange UNI/DIN e bulloni INOX AISI 304.
Eventuali pezzi speciali verranno contabilizzati secondo quanto previsto nei relativi DTC.
Tubi in materiale soggetto a corrosione devono essere adeguatamente protetti.
Questa voce viene applicata per il tratto di derivazione tra condotta principale e collegamento con la tubazione privata, al massimo fino all'estradosso dell'eventuale immobile da allacciare.

Codice: **BOL25/1_80.15.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione di derivazione in acciaio, PN 40
Tubazione di derivazione in acciaio, PN 40

Codice: **BOL25/1_80.15.10.01.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.01.B**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.01.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.01.D**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione di derivazione in PE, per acqua potabile, PN 10
Tubazione di derivazione in PE, per acqua potabile, PN 10

Codice: **BOL25/1_80.15.10.05.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.05.B**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.05.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.05.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.05.E**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubazione di derivazione in PE, per acqua potabile, PN 16
Tubazione di derivazione in PE, per acqua potabile, PN 16

Codice: **BOL25/1_80.15.10.06.A**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.06.B**
Voce: DN 1 "

Legenda: articolo CAM

DN 1 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 15,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.06.C**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.06.D**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.15.10.06.E**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Chiusini stradali per acquedotto
Chiusini stradali per acquedotto

Codice: **BOL25/1_80.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini stradali
Chiusini stradali
Chiusini in ghisa per aste di comando, saracinesche ed altre attrezzature poste sottosuolo, completi di telaio e coperchio adatti ai carichi stradali ed ogni onere di preparazione del piano di posa, di messa a livello, e di successive riprese necessarie nella fase di pavimentazione definitiva.

Codice: **BOL25/1_80.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini stradali per saracinesche da acquedotto
Chiusini stradali in ghisa, completi di coperchio, per derivazioni saracinesche da acquedotto.

Codice: **BOL25/1_80.20.01.01.A**
Voce: altezza corpo fino a cm 16 (peso ca. 3 kg)
altezza corpo fino a cm 16 (peso ca. 3 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 86,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.20.01.01.B**
Voce: altezza corpo oltre cm 16 (peso ca. 6 kg)
altezza corpo oltre cm 16 (peso ca. 6 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 118,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.20.01.01.C**
Voce: tipo telescopico (peso ca. 8 kg)
tipo telescopico (peso ca. 8 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 167,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.20.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini stradali per idranti sottosuolo
Chiusini stradali per idranti sottosuolo

Codice: **BOL25/1_80.20.01.02A.02**
Voce: Chiusini stradali per idranti sottosuolo
Chiusino stradale in ghisa per idrante sottosuolo, completo di coperchio.
Altezza ca. cm 30 (ca. 30 kg).

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 244,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25** 0% su anno 2025
Capitolo: Equipaggiamento per serbatoi, opere di captazione di sorgenti
Equipaggiamento per serbatoi, opere di captazione di sorgenti
Il sottocapitolo 80.25 comprende le seguenti voci principali:
80.25.01 Chiusini di accesso in ghisa
80.25.02 Chiusini di accesso in acciaio INOX
80.25.03 Porte di accesso
80.25.05 Testate per pozzi
80.25.08 Tubi di aerazione
80.25.10 Turi di scarico, tubi di troppopieno
80.25.12 Stramazzi, paratie
80.25.14 Filtri di presa
80.25.16 Serrande (clapets) per tubi di scarico
80.25.18 Rubinetti di prelievo
80.25.30 Grigliati di copertura e di camminamento
80.25.32 Ringhiere, corrimano
80.25.35 Cippi segnaletici

Codice: **BOL25/1_80.25.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini d´accesso in ghisa
Einstiegsabdeckungen aus Gusseisen
Chiusini d'accesso per serbatoi, pozzi, opere di captazione di sorgenti ecc., costituiti da coperchio incernierato e telaio in ghisa con tubo di aerazione incorporato e serramento a chiave.
Il coperchio deve essere apribile fino ad almeno 110° con fermo a fine corsa.

Codice: **BOL25/1_80.25.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusini d'accesso in ghisa
Chiusini in ghisa, telaio basso con fori per bulloni M6, questi compresi.
D = dimensione nominale
h = altezza telaio

Codice: **BOL25/1_80.25.01.01.A**
Voce: D = 600 mm h = 40-50 mm (70-80 kg)
D = 600 mm h = 40-50 mm (70-80 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.621,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.01.01.B**
Voce: D = 800 mm h = 40-50 mm (110-120 kg)
D = 800 mm h = 40-50 mm (110-120 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.899,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.01.01.C**
Voce: D = 1000 mm h = 90-100 mm (175-185 kg)
D = 1000 mm h = 90-100 mm (175-185 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.416,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.01.01.E**
Voce: D = 600/600 mm h = 40-50 mm (75-85 kg)
D = 600/600 mm h = 40-50 mm (75-85 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.621,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.01.01.F**
Voce: D = 800/800 mm h = 40-50 mm (125-135 kg)
D = 800/800 mm h = 40-50 mm (125-135 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.933,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Chiusini d´accesso in acciaio INOX
Chiusini d´accesso in acciaio INOX
Chiusini d'accesso per serbatoi, pozzi, opere di captazione di sorgenti ecc., costituiti da coperchio incernierato e telaio in acciaio INOX AISI 304.
Il coperchio deve essere leggermente piramidale, o rispettivamente conico per il deflusso delle acque meteoriche.

Codice: **BOL25/1_80.25.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Chiusino in acciaio INOX AISI 304
Chiusino in acciaio INOX AISI 304, con tubo di aerazione e rete antiinsetto, guarnizione di gomma a tenuta e serramento a chiave, telaio da annegare nel getto o da fissare con bulloni, questi compresi.
D = dimensione nominale

Codice: **BOL25/1_80.25.02.01.A**
Voce: D = 600 mm (peso ca. kg 26)
D = 600 mm (peso ca. kg 26)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.949,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.02.01.B**
Voce: D = 800 mm (peso ca. kg 55)
D = 800 mm (peso ca. kg 55)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.197,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.02.01.C**
Voce: D = 600/600 mm (peso ca. kg 28)
D = 600/600 mm (peso ca. kg 28)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.804,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.02.01.E**
Voce: D = 1000/1000 mm (peso ca. kg 81)
D = 1000/1000 mm (peso ca. kg 81)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.569,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Porte d´accesso
Porte d´accesso
Porte d'accesso a serbatoi, opere di captazione di sorgenti, pozzi, ecc., costituite da telaio in profilato speciale oppure a Z con zanche di fissaggio, porta ad una o due ante in doppia lamiera in telaio chiuso con intercapedine di ca. 40 mm coibentata con materiale lambda <= 0,04 w/m·K, inorganico.
Le porte devono essere dotate di guarnizione a tenuta di insetto.
Può essere richiesto l'inserimento di una griglia di aerazione di sicurezza, corredata comunque di setaccio di protezione contro gli insetti.
La porta deve essere completa di maniglie e serratura di sicurezza.
Le misure indicate sono quelle al rustico.

Codice: **BOL25/1_80.25.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta d'accesso ad un battente
Porta d'accesso ad un battente
spessore lamiera: >= 10/10 mm
spessore coibentazione: ca. 40 mm

Codice: **BOL25/1_80.25.03.01.A**
Voce: in acciaio S235 zincato
in acciaio S235 zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 452,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.03.01.B**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.446,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Porta d'accesso a due battenti
Porta d'accesso a due battenti
spessore lamiera: >= 10/10 mm
spessore coibentazione: ca. 40 mm

Codice: **BOL25/1_80.25.03.02.A**
Voce: in acciaio S235 zincato
in acciaio S235 zincato

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 459,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.03.02.B**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1.446,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Testate per pozzo
Testate per pozzo
Le testate per pozzo devono essere complete di tubo esterno con flangia di tenuta da inserire nel getto del pavimento, coperchio superiore flangiato completo di guarnizione, bulloni in acciaio INOX AISI 304, e passaggi per cavi (3/4 "), per tubo di misurazione (1 1/2 "), e sfiato (1 ").
Nel centro del coperchio deve essere integrato il tronco di collegamento della tubazione di mandata, completo delle due flange, guarnizioni e bulloni in acciaio INOX AISI 304.
DN1 diametro esterno tubo di protezione
DN2 DN tubo di mandata
H lunghezza tubo di protezione

Codice: **BOL25/1_80.25.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Testata per pozzo in acciaio INOX AISI 304

Legenda: articolo CAM

Testata per pozzo in acciaio INOX AISI 304

Codice: **BOL25/1_80.25.05.01.A**
Voce: DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)
DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.631,83**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.01.B**
Voce: DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)
DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 5.159,91**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.01.C**
Voce: DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)
DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6.028,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.01.D**
Voce: DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)
DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 7.041,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Testata per pozzo, in tubo d'acciaio S235 od equivalente, zincato
Testata per pozzo, in tubo d'acciaio S235 od equivalente, zincato

Codice: **BOL25/1_80.25.05.05.A**
Voce: DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)
DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.628,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.05.B**
Voce: DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)
DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.288,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.05.C**
Voce: DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)
DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.333,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.05.D**
Voce: DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)
DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.257,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Testata per pozzo, in tubo d'acciaio S235 od equivalente, con pittura antiruggine e doppia verniciatura
Testata per pozzo, in tubo d'acciaio S235 od equivalente, con pittura antiruggine e doppia verniciatura

Codice: **BOL25/1_80.25.05.07.A**
Voce: DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)
DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.340,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.07.B**
Voce: DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)
DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.870,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.07.C**
Voce: DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)
DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.607,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.05.07.D**
Voce: DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)
DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.425,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi d´aerazione
Tubi d´aerazione
Tubi d'aerazione per serbatoi, pozzetti, opere di captazione di sorgenti ecc., completi di flangia di tenuta da inserire nel getto della parete o della soletta. Il tubo deve essere completo di cappa di protezione e filtro di protezione antiinsetto.
I tubi possono essere richiesti per la posa diretta nella soletta o per la posa laterale con pezzo a "T" da inserire nella parete.
Può essere richiesto il terminale interno flangiato UNI/DIN, per tubi in PVC o per giunti a bicchiere.
Nel compenso e compensato unitario sono comprese anche le staffe di fissaggio.
Verrà misurato il materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_80.25.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo d'aereazione
Tubo d'aerazione di qualunque dimensione e lunghezza,compresi eventuali pezzi speciali (curve, T, ecc.).

Codice: **BOL25/1_80.25.08.01.A**
Voce: in acciaio PN 40 zincato
in acciaio PN 40 zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.08.01.B**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 33,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.08.01.C**
Voce: in ghisa sferoidale
in ghisa sferoidale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi di scarico, tubi di troppopieno
Tubi di scarico, tubi di troppopieno

Codice: **BOL25/1_80.25.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Turo di scarico di fondo
Turo di scarico di fondo con sede superiore troncoconica, lavorata, per l'inserimento a tenuta di un tappo o di un tubo di troppopieno. Il turo potrà essere richiesto in qualunque diametro e dimensione commerciale ed è inteso completo di flangia di tenuta, flangia di collegamento, guarnizione e bulloni in acciaio INOX AISI 304, oppure attacco filettato e tappo di chiusura in metallo o materiale plastico adatto.
Questa voce viene applicata al turo vero e proprio, all'eventuale curva, ed al tratto di tubazione adiacente, fino ad uno sviluppo complessivo di max. 1,50 m.
Verrà misurato e compensato il materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_80.25.10.01.A**
Voce: turo in bronzo
turo in bronzo

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.10.01.B**
Voce: turo in ghisa
turo in ghisa

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.10.01.C**
Voce: turo in acciaio S235
turo in acciaio S235

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.10.01.D**
Voce: turo in acciaio INOX AISI 304
turo in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 41,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo di troppopieno
Tubo di troppopieno di qualunque diametro commerciale e qualunque lunghezza richiesta, con la parte inferiore troncoconica, lavorata, per l'inserimento a tenuta in un turo di scarico, e la parte superiore allargata a forma di tromba, completo di dispositivo per facilitarne

l'estrazione.
Verrà misurato il materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_80.25.10.03.A**
Voce: tubo di troppopieno in bronzo
tubo di troppopieno in bronzo

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.10.03.B**
Voce: tubo di troppopieno in ghisa
tubo di troppopieno in ghisa

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.10.03.C**
Voce: tubo di troppopieno in acciaio
tubo di troppopieno in acciaio

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.10.03.D**
Voce: tubo di troppopieno in acciaio INOX AISI 304
tubo di troppopieno in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 40,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Stramazzi, paratie
Stramazzi, paratie

Codice: **BOL25/1_80.25.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Stramazzi di misurazione
Stramazzi di misurazione con intaglio a sezione triangolare o della forma ordinata, tarato in loco e marcato con le diverse quote/portate.
Si misura il materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_80.25.12.01.A**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 31,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.12.01.B**
Voce: in acciaio S235 zincato
in acciaio S235 zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.12.01.C**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.12.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Paratia
Paratia opportunamente irrigidita anche contro le possibili sollecitazioni dinamiche.
Verrà misurato il materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_80.25.12.05.A**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 29,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.12.05.B**
Voce: in acciaio S235 zincato
in acciaio S235 zincato

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.12.05.C**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_80.25.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Filtri di presa
Filtri di presa
Filtri di presa in lamiera forata completi di flangia e controflangia con bulloni e dadi, questi ultimi in acciaio INOX AISI 304.
La somma delle sezioni dei fori deve essere eguale o maggiore di 2,5 x DN, mentre il diametro degli stessi deve essere minore di 7 mm.
DN si riferisce alla condotta di prelievo.

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01**
Voce principale: Filtro di presa in lamiera in acciaio zincato, s = 1,5 mm
Filtro di presa in lamiera in acciaio zincato, s = 1,5 mm

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.G**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.H**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.01.I**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Filtro di presa in lamiera AISI 304, s = 1,5 mm, flange AISI 304
Filtro di presa in lamiera AISI 304, s = 1,5 mm, flange AISI 304

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 319,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.B**
Voce: DN 65
DN 65

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 356,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.C**
Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 386,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.D**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 457,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.E**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 540,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.F**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 660,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.G**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 820,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.H**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.006,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.14.02.I**
Voce: DN 300
DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.339,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Serrande (clapets) per tubi di scarico
Serrande (clapets) per tubi di scarico

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Serrande in acciaio inossidabile AISI 304
Tubo e clapet (posizione chiusa a 45°) in acciaio inossidabile, spessore minimo della lamiera 1,7 mm, cerniera e perno in ottone.
Lunghezza minima 200 mm, adatta per collegamento con tubo in PE o PVC.

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02.A**
Voce: DN 50
DN 50

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 205,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02.B**

Voce: DN 80
DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 225,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02.C**
Voce: DN 100
DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 242,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02.D**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 258,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02.E**
Voce: DN 150
DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 301,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.02.F**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 339,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Serrande in acciaio al carbonio
Serrande in acciaio al carbonio Fe 52 o equivalente, rivestimento epossidico o equivalente, guarnizione in gomma.
Le esecuzioni flangiate sono comprensive della controflangia, della guarnizione e della bulloneria in acciaio zincato.
Tipo A: esecuzione corta, flangiata
Tipo B: esecuzione normale, flangiata
Tipo C: esecuzione normale, per integrazione nella muratura, con collare di tenuta
Tipo D: esecuzione normale con attacco regolabile tramite controflangia e O-Ring

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.A**
Voce: Tipo A, DN 100
Tipo A, DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 404,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.B**
Voce: Tipo A, DN 125
Tipo A, DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 426,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.C**
Voce: Tipo A, DN 150
Tipo A, DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 471,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.D**
Voce: Tipo A, DN 200
Tipo A, DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 737,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.F**
Voce: Tipo B, DN 100
Tipo B, DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.320,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.G**
Voce: Tipo B, DN 125
Tipo B, DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.496,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.H**
Voce: Tipo B, DN 150
Tipo B, DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.112,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.I**
Voce: Tipo B, DN 200
Tipo B, DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.255,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.L**
Voce: Tipo C, DN 100
Tipo C, DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.155,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.M**
Voce: Tipo C, DN 125
Tipo C, DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.265,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.N**
Voce: Tipo C, DN 150
Tipo C, DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.507,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.O**
Voce: Tipo C, DN 200
Tipo C, DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.112,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.Q**
Voce: Tipo D, DN 100
Tipo D, DN 100

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.584,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.R**
Voce: Tipo D, DN 125
Tipo D, DN 125

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.837,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.S**
Voce: Tipo D, DN 150
Tipo D, DN 150

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.079,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.05.T**
Voce: Tipo D, DN 200
Tipo D, DN 200

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.772,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.16.10**
Voce principale: Clapet in PVC
Clapet in PVC

Codice: **BOL25/1_80.25.16.10.A**
Voce: DN 110
DN 110

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.16.10.B**
Voce: DN 125
DN 125

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.16.10.C**
Voce: DN 160
DN 160

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.16.10.D**
Voce: DN 200
DN 200

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.16.10.E**
Voce: DN 250
DN 250

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.18** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Rubinetti di prelievo
Rubinetti di prelievo
Rubinetto di prelievo di diametro 1/2" fino 1 1/2", composto dal tubo saldato sulla condotta principale di lunghezza massima di 0,5 m, di eventuali curve, di una valvola di intercettazione (valvola a sfera) o di un tappo di chiusura.
Diametro, materiale e posizione del rubinetto secondo le indicazioni della DL.

Codice: **BOL25/1_80.25.18.01A**
Voce principale: Rubinetti di prelievo in acciaio zincato
Rubinetti di prelievo in acciaio zincato

Codice: **BOL25/1_80.25.18.01A.01**
Voce: Rubinetti di prelievo in acciaio zincato
Rubinetti di prelievo in acciaio zincato

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_80.25.18.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Rubinetti di prelievo in acciaio inossidabile AISI 304
Rubinetti di prelievo in acciaio inossidabile AISI 304

Codice: **BOL25/1_80.25.18.02A.02**
Voce: Rubinetti di prelievo in acciaio inossidabile AISI 304
Rubinetti di prelievo in acciaio inossidabile AISI 304

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 199,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.30** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Griglieti di copertura e di camminamento
Griglieti di copertura e di camminamento

Codice: **BOL25/1_80.25.30.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Grigliato elettroforgiato
Grigliato elettroforgiato con piatti e quadri ritorti, idoneo per i sovraccarichi richiesti, di produzione industriale ed adattato a qualunque forma e dimensione richiesta, completo di telaio con zanche, profilati portanti, mensole e piastre ed altri mezzi di ancoraggio.
Griglie tagliate devono essere bordate lungo la linea di taglio.
Verrà misurato il materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_80.25.30.01.A**
Voce: in acciaio S235 zincato
in acciaio S235 zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.30.01.B**
Voce: in acciaio S235 verniciato
in acciaio S235 verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.30.01.C**
Voce: in acciaio AISI 304
in acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 40,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.32** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ringhiere, corrimano
Ringhiere, corrimano

Codice: **BOL25/1_80.25.32.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera
Ringhiera di produzione industriale, con elementi a sistema, adattata a qualunque forma e dimensione richiesta, con due o tre correnti orizzontali, montanti ad interasse di ca. 2,0 m, completa di tutti gli accessori, pronta per l'uso.
Verrà misurato il materiale metallico in opera.
Correnti e montanti DN ca. 36 mm.

Codice: **BOL25/1_80.25.32.01.A**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 33,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.32.01.B**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 40,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.25.32.10** 0% su anno 2025

Voce principale: Corrimano
Corrimano per fissaggio a parete, costituito da tubo fissato in apposite mensole con sede semisferica, a loro volta fissate sulla parete.
L'andamento del tubo può essere richiesto in qualunque forma e lunghezza.
diametro tubo: ca. 1 1/4 " (30 mm)
spessore tubo: ca. 2 mm
distanza asse tubo dalla parete: 8 - 10 cm

Codice: **BOL25/1_80.25.32.10.A**
Voce: in acciaio S235 zincato
in acciaio S235 zincato

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 12,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.25.32.10.B**
Voce: in acciaio INOX AISI 304
in acciaio INOX AISI 304

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 33,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.25.32.10.C**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 40,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.25.35** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cippi segnaletici
Cippi segnaletici

Codice: **BOL25/1_80.25.35.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cippi in pietra naturale
Fornitura e posa in opera di cippi segnaletici delle dimensioni ca. 15x15x100 cm completo delle fondazioni necessarie in cemento C 20/25.
I cippi sono da posare esattamente sopra il pozzetto di presa o rispettivamente sopra i punti terminali della presa e da fondare ad una profondità minima di ca. 80 cm.
I lavori in terra verranno compensati a parte.

Codice: **BOL25/1_80.25.35.02.A**
Voce: cippi segnaletici in porfido
cippi segnaletici in porfido

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 88,32**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_80.27** 0% su anno 2025
Capitolo: Tubazioni all´interno di manufatti
Tubazioni all´interno di manufatti
Il sottocapitolo 80.27 comprende le seguenti voci principali:
80.27.05 Tubi in acciaio inossidabile AISI 304
Le voci del presente sottocapitolo vengono applicate solo sulla parte eccedente il 10 % di tubazione dello stesso materiale eventualmente già compensato con le voci del capitolo 75 "Tubazioni".
Nei compensi unitari sono comprese le giunzioni del tipo richiesto.
Il prezzo unitario verrà applicato esclusivamente sulla lunghezza di tubazione in opera.
Eventuali pezzi speciali verranno contabilizzati secondo quanto previsto nei relativi DTC.
Giunzioni flangiate, tipo STRAUB, ecc., per le quali è prevista una maggiorazione di compenso, devono essere preventivamente autorizzate dalla DL. In mancanza di tale autorizzazione esse non verranno contabilizzate.

Codice: **BOL25/1_80.27.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Tubi in acciaio inossidabile
Tubi in acciaio inossidabile
Gli acciai usati, in funzione del loro uso, devono corrispondere ai numeri di materiale 1.4301, 1.4541, 1.4571 e 1.4435, o rispettivamente AISI 304, 321, 316 TI, 316 L.
Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonchè le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alla normativa vigente.
Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare.
Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato.

I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto.
Le giunzioni sono normalmente saldate e non vengono compensate separatamente.
Giunzioni flangiate, tipo STRAUB, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304.
Per le flange vale la norma UNI EN 1092-1.
Eventuali pezzi speciali verranno contabilizzati secondo quanto previsto nei relativi DTC.
Nel prezzo sono compresi tutti i materiali di sostegno e di fissaggio per le tubazioni, il tutto in acciaio inossidabile AISI 304.

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01**
Voce principale: Tubo in acciaio inossidabile AISI 304 - scheda "Standard" - secondo norma ASA B.36.10, B.36.19, BS.1600
Tubo in acciaio inossidabile AISI 304 - scheda "Standard" - secondo norma ASA B.36.10, B.36.19, BS.1600

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.A**
Voce: DN 1/2 " (s = 2,77 mm)
DN 1/2 " (s = 2,77 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.B**
Voce: DN 3/4 " (s = 2,87 mm)
DN 3/4 " (s = 2,87 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.C**
Voce: DN 1 " (s = 3,38 mm)
DN 1 " (s = 3,38 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.D**
Voce: DN 1 1/4 " (s = 3,56 mm)
DN 1 1/4 " (s = 3,56 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.E**
Voce: DN 1 1/2 " (s = 3,68 mm)
DN 1 1/2 " (s = 3,68 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.F**
Voce: DN 2 " (s = 3,91 mm)
DN 2 " (s = 3,91 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.G**
Voce: DN 2 1/2 " (s = 5,16 mm)
DN 2 1/2 " (s = 5,16 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.H**
Voce: DN 3 " (s = 5,49 mm)
DN 3 " (s = 5,49 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.I**

Legenda: articolo CAM

Voce: DN 3 1/2 " (s = 5,74 mm)
DN 3 1/2 " (s = 5,74 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.K**
Voce: DN 4 " (s = 6,02 mm)
DN 4 " (s = 6,02 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.L**
Voce: DN 5 " (s = 6,55 mm)
DN 5 " (s = 6,55 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.M**
Voce: DN 6 " (s = 7,11 mm)
DN 6 " (s = 7,11 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.N**
Voce: DN 8 " (s = 8,18 mm)
DN 8 " (s = 8,18 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.O**
Voce: DN 10 " (s = 9,27 mm)
DN 10 " (s = 9,27 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.P**
Voce: DN 12 " (s = 9,52 mm)
DN 12 " (s = 9,52 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.Q**
Voce: DN 14 " (s = 9,52 mm)
DN 14 " (s = 9,52 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.01.R**
Voce: DN 16 " (s = 9,52 mm)
DN 16 " (s = 9,52 mm)

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Tubo in acciaio inossidabile AISI 304 elettrounito, calibrato, standard UNI, PN 16
Tubo in acciaio inossidabile AISI 304 elettrounito, calibrato, standard UNI, PN 16

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.A**
Voce: DN 1/2 "
DN 1/2 "

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.B**
Voce: DN 3/4 "
DN 3/4 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 21,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.D**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 28,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.E**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.F**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 44,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.G**
Voce: DN 2 1/2 "
DN 2 1/2 "

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 57,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.H**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.I**
Voce: DN 3 1/2 "
DN 3 1/2 "

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.K**
Voce: DN 4 "
DN 4 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.L**
Voce: DN 5 "
DN 5 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.M**
Voce: DN 6 "
DN 6 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 142,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.N**
Voce: DN 8 "
DN 8 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 186,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.O**
Voce: DN 10 "
DN 10 "

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 237,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.P**
Voce: DN 12 "
DN 12 "

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.Q**
Voce: DN 14 "
DN 14 "

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.05.R**
Voce: DN 16 "
DN 16 "

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunzione con flangie in Al, PN 10
Giunzione con flangie, completa di 2 flangie in Al, cordelle, guarnizione e bulloni in AISI 304, PN 10

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 70,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.D**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 77,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.E**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 94,19**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.F**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 116,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.G**
Voce: DN 2 1/2 "
DN 2 1/2 "

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 140,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.H**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 160,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.I**
Voce: DN 3 1/2 "
DN 3 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 171,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.K**
Voce: DN 4 "
DN 4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 181,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.L**
Voce: DN 5 "
DN 5 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 210,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.M**
Voce: DN 6 "
DN 6 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 266,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.N**
Voce: DN 8 "
DN 8 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 365,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.80.O**
Voce: DN 10 "
DN 10 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 491,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85** 0% su anno 2025
Voce principale: Giunzione con flangie in AISI 304, PN 10
Giunzione con flangie, completa di 2 flangie in acciaio AISI 304, guarnizione e bulloni in AISI 304, PN 10

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.C**
Voce: DN 1 "
DN 1 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 140,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.D**
Voce: DN 1 1/4 "
DN 1 1/4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 162,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.E**
Voce: DN 1 1/2 "
DN 1 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 210,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.F**
Voce: DN 2 "
DN 2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.G**
Voce: DN 2 1/2 "
DN 2 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 297,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.H**
Voce: DN 3 "
DN 3 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 361,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.I**
Voce: DN 3 1/2 "
DN 3 1/2 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 372,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.K**
Voce: DN 4 "
DN 4 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 411,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.L**
Voce: DN 5 "
DN 5 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 475,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.M**
Voce: DN 6 "
DN 6 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 584,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.N**
Voce: DN 8 "
DN 8 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 874,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_80.27.05.85.O**
Voce: DN 10 "
DN 10 "

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.143,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81** 0% su anno 2025
Lavori: Accessori per fognatura
Accessori per fognatura
Il capitolo 81 comprende i seguenti sottocapitoli:
81.01 Paratoie
81.02 Clapets
Il compenso unitario comprende i seguenti oneri:
- fornitura e posa in opera di tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di fissaggio, di consumo ed a perdere nonchè gli sfridi. Si avverte che tutti i materiali di fissaggio come piedistalli, mensole, bulloni ecc., se non richiesti in acciaio INOX AISI 304, devono essere zincati a caldo;
- la preventiva presentazione, in tempo utile, delle specifiche tecniche dei prodotti che l'appaltatore intende fornire. Se richiesto dalla DL, dovranno essere messi a disposizione campioni. Dove necessitano, sono da fornire in tempo utile disegni particolareggiati per eventuali nicchie, aperture, basamenti ecc.;
- la fornitura e posa in opera delle guarnizioni, delle controflange e dei bulloni nel caso di accessori flangiati;
- la fornitura e posa in opera degli anelli di tenuta e dei sistemi antisfilamento nel caso di accessori con bicchieri;
- la posa in opera sia in trincea di scavo che all'interno di manufatti.
Se non espressamente detto in modo diverso in una voce, sono esclusi e vengono compensati separatamente:
- scavi, demolizioni e lavori di rinterro;
- la sigillatura di ev. fori o aperture di passaggio attraverso pareti ecc.;
- le prove di tenuta e di pressione.

Codice: **BOL25/1_81.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Paratoie
Paratoie

Codice: **BOL25/1_81.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Paratoie a mano
Paratoie a mano

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paratoia a mano in ghisa tipo
Paratoia a mano in ghisa tipo, a sezione di deflusso circolare, completa di telaio, guide, asta della lunghezza ordinata con maniglia o estremità filettata per chiave di comando, quest'ultima compresa. Se richiesto, la paratoia deve essere fornita con attacco flangiato PN 10.
Pressione di esercizio: >= 0,50 bar
D: diametro interno di passaggio

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01.A**
Voce: D = 100 mm (peso ca. 7-9 kg)
D = 100 mm (peso ca. 7-9 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 643,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01.B**
Voce: D = 150 mm (peso ca. 12-14 kg)
D = 150 mm (peso ca. 12-14 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 832,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01.C**
Voce: D = 200 mm (peso ca. 23-26 kg)
D = 200 mm (peso ca. 23-26 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.156,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01.D**
Voce: D = 250 mm (peso ca. 25-28 kg)
D = 250 mm (peso ca. 25-28 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.286,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01.E**
Voce: D = 300 mm (peso ca. 28-32 kg)
D = 300 mm (peso ca. 28-32 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.534,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.01.G**
Voce: D = 400 mm (peso ca. 47-53 kg)
D = 400 mm (peso ca. 47-53 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.923,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Paratoia a mano di cacciata
Paratoia a mano di cacciata, con telaio in ghisa e disco in ghisa od acciaio con sedi lavorate in ottone.
deflusso circolare
D: diametro interno di passaggio

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.A**
Voce: D = 200 mm telaio (peso ca. 9-11 kg)
D = 200 mm telaio (peso ca. 9-11 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 513,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.B**
Voce: D = 200 mm disco (peso ca. 4 kg)
D = 200 mm disco (peso ca. 4 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 256,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.C**
Voce: D = 250 mm telaio (peso ca. 10-12 kg)
D = 250 mm telaio (peso ca. 10-12 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 578,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.D**
Voce: D = 250 mm disco (peso ca. 6 kg)
D = 250 mm disco (peso ca. 6 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 320,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.E**
Voce: D = 300 mm telaio (peso ca. 11-13 kg)
D = 300 mm telaio (peso ca. 11-13 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 643,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.F**
Voce: D = 300 mm disco (peso ca. 7 kg)
D = 300 mm disco (peso ca. 7 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 353,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Paratoie a vite
Paratoie a vite

Codice: **BOL25/1_81.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paratoia a vite in ghisa
Paratoia a vite in ghisa, a deflusso circolare, completa di telaio, guide, disco con asta dentata, asta di manovra con terminale di fondo a vite e terminale alto con volantino o perno quadro per chiave di comando, e chiave di comando. Se richiesto, la paratoia deve essere fornita con attacco flangiato PN 10.
Pressione di esercizio: >= 0,50 bar
D: diametro interno di passaggio

Codice: **BOL25/1_81.01.01.02.01.A**
Voce: D = 200 mm (peso ca. 30-34 kg)
D = 200 mm (peso ca. 30-34 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.496,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.01.B**
Voce: D = 250 mm (peso ca. 35-39 kg)
D = 250 mm (peso ca. 35-39 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.626,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.01.C**
Voce: D = 300 mm (peso ca. 39-43 kg)
D = 300 mm (peso ca. 39-43 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.950,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.01.E**
Voce: D = 400 mm (peso ca. 61-67 kg)
D = 400 mm (peso ca. 61-67 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.328,73**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.01.F**
Voce: D = 500 mm (peso ca. 135-141 kg)
D = 500 mm (peso ca. 135-141 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 9.024,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.01.G**
Voce: D = 600 mm (peso ca. 180-190 kg)
D = 600 mm (peso ca. 180-190 kg)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 10.564,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Paratoia a vite in acciaio inossidabile
Paratoia a vite in acciaio inossidabile, senza corpo, per canali aperti con fondo piano, poligonale, o curvo, con telaio unico, chiuso o aperto, da conglobare nel getto o per successivo fissaggio con tasselli.
Guarnizioni in gomma sintetica, permanentemente elastica, resistente all'acqua di fogna.
Mandrino ad altezza di manovra costante in acciaio inossidabile con attacco snodato con la piastra di chiusura, riduttore e manopola per esercizio manuale con asse orizzontale ma predisposto per una eventuale motorizzazione.
Il prezzo unitario si riferisce alla paratoia funzionante in opera ed in esso sono compresi tutti i mezzi di fissaggio e di guida in acciaio inossidabile.
La paratoia deve essere idonea per pressioni idrauliche nelle due direzioni fino ad una pressione di prova 0,50 bar.
Verrà misurato e compensato il peso complessivo della paratoia, pronta per la posa in opera compresi mezzi di fissaggio e di guida.
Per "F" e definita la superficie della piastra di chiusura.

Codice: **BOL25/1_81.01.02.10.A**
Voce: AISI 304 F fino a 0,08 m2 (ca. DN 300 - 280/280 mm)
AISI 304 F fino a 0,08 m2 (ca. DN 300 - 280/280 mm)

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 56,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.10.B**
Voce: AISI 304 F oltre 0,08 m2 e fino a 0,19 m2 (fino a DN 500 - 440/440 mm)
AISI 304 F oltre 0,08 m2 e fino a 0,19 m2 (fino a DN 500 - 440/440 mm)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 54,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.10.C**
Voce: AISI 304 F oltre 0,19 m2 e fino a 0,50 m2 (fino a DN 800 - 700/700 mm)
AISI 304 F oltre 0,19 m2 e fino a 0,50 m2 (fino a DN 800 - 700/700 mm)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 51,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.10.D**
Voce: AISI 304 F oltre 0,50 m2 e fino a 0,80 m2 (fino a DN 1000 - 900/900 mm)
AISI 304 F oltre 0,50 m2 e fino a 0,80 m2 (fino a DN 1000 - 900/900 mm)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 49,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.01.02.10.E**
Voce: AISI 304 F oltre 0,80 m2 (oltre DN 1000 - 900/900 mm)
AISI 304 F oltre 0,80 m2 (oltre DN 1000 - 900/900 mm)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 46,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Clapets
Clapets

Codice: **BOL25/1_81.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Clapets per fognatura
Clapets per fognatura

Codice: **BOL25/1_81.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Clapet in ghisa per fognatura
Clapet in ghisa per fognatura, con passaggio circolare, completo di telaio, sede lavorata, e contrappeso regolabile.

Codice: **BOL25/1_81.02.01.01.C**
Voce: DN 200 mm (peso completo ca. 19 kg)
DN 200 mm (peso completo ca. 19 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 767,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.02.01.01.E**
Voce: DN 300 mm (peso completo ca. 34 kg)
DN 300 mm (peso completo ca. 34 kg)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.415,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10**
Voce principale: Clapet in acciaio inossidabile
Clapet in acciaio inossidabile con telaio da conglobare nel getto o per fissaggio con tasselli o con flangia UNI/DIN, completo di contrappeso regolabile e guarnizioni idonee di tenuta in gomma sintetica, permanentemente plastica e resistente alle acque da fogne, tutti i mezzi di fissaggio in acciaio inossidabile.
Il prezzo unitario si riferisce al clapet funzionante in opera con contrappeso regolato e prova di tenuta a 0,50 bar eseguita.
Con DN è definito il DN nel caso di sezioni tubolari oppure il diametro del cerchio della stessa superficie nel caso di sezioni non circolari.

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.A**
Voce: AISI 304, DN 200 mm
AISI 304, DN 200 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.B**
Voce: AISI 304, DN 300 mm
AISI 304, DN 300 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.C**
Voce: AISI 304, DN 400 mm
AISI 304, DN 400 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.D**
Voce: AISI 304, DN 500 mm
AISI 304, DN 500 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.E**
Voce: AISI 304, DN 600 mm
AISI 304, DN 600 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.F**
Voce: AISI 304, DN 800 mm
AISI 304, DN 800 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.G**
Voce: AISI 304, DN 900 mm
AISI 304, DN 900 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_81.02.01.10.H**
Voce: AISI 304, DN 1000 mm
AISI 304, DN 1000 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_85** 0% su anno 2025
Lavori: Pavimentazioni
Pavimentazioni
Il capitolo 85 comprende i seguenti sottocapitoli:
85.05 Pavimentazioni bituminose
85.10 Pavimentazioni con pietre naturali
85.15 Pavimentazioni con pietre artificiali a base cementizia
85.20 Pavimentazioni in materiale plastico
Le voci del presente capitolo includono l'esecuzione di pavimentazioni stradali, sia per superfici soggette continuamente a traffico stradale, sia per superfici di zone pedonali, che devono comunque avere le stesse caratteristiche fisico/meccaniche.
L'appaltatore deve, di sua iniziativa, verificare il piano di posa, per quanto riguarda le tolleranze planoaltimetriche.

Una volta iniziato con i lavori di posa, l'intero piano di posa si intende accettato senza riserva (per quanto riguarda le tolleranze planoaltimetriche).
Se non specificato diversamente in una voce, il compenso unitario comprende tutte le forniture, anche quelle accessorie, e tutti gli oneri specifici della posa in opera.

Codice: **BOL25/1_85.05** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimentazioni bituminose
Pavimentazioni bituminose

Codice: **BOL25/1_85.05.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori prelilminari
Lavori prelilminari

Codice: **BOL25/1_85.05.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione di pavimentazione con fresa
Asportazione a freddo di pavimentazione bituminosa di qualunque consistenza e granulometria e di calcestruzzo non armato fino alla resistenza di C 20/25, con fresa meccanica.
Il prezzo unitario comprende i seguenti oneri:
- il caricamento e lo scaricamento del fresato asportato da parte dell'appaltatore (con conseguente comunicazione di riutilizzo) o la consegna del fresato all'impianto di riciclaggio. In questo secondo caso dovrà essere allegato ai documenti di contabilizzazione il formulario di identificazione rifiuto controfirmato dal gestore dell'impianto di riciclaggio. È inoltre compreso nel prezzo unitario il trasporto del materiale fresato dal cantiere all'impianto o alla discarica, a prescindere dalla loro distanza;
- immediata pulizia del piano fresato e delle zone limitrofe, con spazzatrice semovente, dotata di contenitore con volume adatto e impianti di aspirazione e di innaffiamento;
- l'esecuzione di pareti di taglio verticali ed a spigolo vivo;
- il rispetto degli andamenti planialtimetrici ordinati.
Eventuali diritti di discarica verranno compensati come stabilito in 50.45.00.00.
Verrà misurata e compensata la superficie effettivamente fresata. Le rispettive sottovoci vengono riconosciute esclusivamente in caso di asportazione parziale di strati bituminosi esistenti. In caso di asportazione totale degli strati bituminosi non è ammessa l'applicazione di tali sottovoci. Per "s" è inteso lo spessore medio di asportazione ordinata, eseguita in un unico passaggio.

Codice: **BOL25/1_85.05.01.01.A**
Voce: per il solo irruvidimento
per il solo irruvidimento

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 1,67**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.01.01.B**
Voce: per s fino a 3,0 cm
per s fino a 3,0 cm

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 3,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.01.01.C**
Voce: per ogni cm di s oltre i primi 3,0
per ogni cm di s oltre i primi 3,0

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 0,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pulizia dei piani di lavoro
Pulizia dei piani di lavoro

Codice: **BOL25/1_85.05.01.03A.03**
Voce: Pulizia dei piani di lavoro
Pulizia dei piani di lavoro per successiva posa di emulsione o di conglomerati bituminosi.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 0,41**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Applicazioni con leganti bituminosi
Applicazioni con leganti bituminosi
Nel prezzo unitario sono compresi i seguenti oneri:
tutte le forniture occorrenti, tutte le precauzioni per evitare spruzzi su oggetti vicini (muri, cordonate, banchettoni, barriere ecc.), tutte le eventuali assistenze.

Codice: **BOL25/1_85.05.05.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale

Codice: **BOL25/1_85.05.05.05A.05**
Voce: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale (C55 B3) per nuove costruzioni (stesa del tappeto sopra il binder; stesa del binder sopra lo strato di base), nel caso di ricarica (stesa di nuovo tappeto su quello esistente), o nel caso di stesa su pavimentazione precedentemente fresata; con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di filler, sabbia o graniglia;
Bitume residuo: Il dosaggio dell'emulsione (bitume residuo compreso tra 0,30 kg/m² e 0,50 kg/m²) e del materiale di ricoprimento devono essere adottati in modo che sia soddisfatto il requisito di adesione tra gli strati.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 0,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.05.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato

Codice: **BOL25/1_85.05.05.10A.10**
Voce: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato con polimeri (C69 BP3) per nuove costruzioni (stesa del tappeto sopra il binder; stesa del binder sopra lo strato di base), nel caso di ricarica (stesa di nuovo tappeto su quello esistente), o nel caso di stesa su pavimentazione precedentemente fresata; con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di filler, sabbia, latte di calce o graniglia;
Bitume residuo: Il dosaggio dell'emulsione (bitume residuo compreso tra 0,30 kg/m² e 0,50 kg/m²) e del materiale di ricoprimento devono essere adottati in modo che sia soddisfatto il requisito di adesione tra gli strati.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.05.15A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale

Codice: **BOL25/1_85.05.05.15A.15**
Voce: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale a lenta rottura (C55 B4) sopra uno strato di misto granulare, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di uno strato di sabbia o graniglia se necessario;
Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti tra 1,00 kg/m² e 1,50 kg/m².

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.05.16A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale sopra misti cementati
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale sopra misti cementati

Codice: **BOL25/1_85.05.05.16A.16**
Voce: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale sopra misti cementati
Applicazione di una mano d'ancoraggio (mano di protezione del misto cementato) di emulsione di bitume normale a lenta rottura (C60 B10) sopra uno strato di misto cementato, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di uno strato di sabbia o graniglia se necessario;
Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti tra 1,00 kg/m² e 1,50 kg/m².

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 2,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.05.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificata
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificata

Codice: **BOL25/1_85.05.05.20A.20**
Voce: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificata
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificato con polimeri a lenta rottura (C60 BP10) sopra lo strato di misto granulare o di misto cementato, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di sabbia o graniglia se necessario;

Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari tra 1,00kg/m² e 1,50 kg/m².

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con conglomerato bituminoso
Pavimentazioni con conglomerato bituminoso
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono al conglomerato bituminoso, che rispetta tutti i requisiti richiesti dalle direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali della Provincia Autonoma di Bolzano (nella versione attuale).
L'impresa è tenuta a presentare alla Direzione Lavori, almeno 15 giorni prima dell'inizio della posa in opera e per ciascun impianto di produzione, la composizione delle miscele che intende adottare. Ciascuna composizione proposta deve essere corredata da una completa e dettagliata documentazione degli studi effettuati, compresa la marcatura CE e l'indicazione sulla petrografia dei materiali utilizzati.
Nei prezzi unitari sono compresi i seguenti oneri: tutte le forniture occorrenti, la perfetta stesa ed il costipamento.
Dal prezzo unitario è escluso l'onere per il rialzamento e l'adattamento di eventuali chiusini. È comunque assolutamente vietato coprire questi ultimi.
È onere dell'appaltatore l'esecuzione della stesa in modo tale che lo scolo delle acque meteoriche avvenga verso i pozzetti di raccolta. Se la preparazione del piano di posa è stata eseguita da altra impresa, l'appaltatore deve assicurarsi, prima di iniziare i lavori di stesa, che detto piano corrisponda ai requisiti richiesti. Con l'inizio della stesa, l'appaltatore ha accettato il piano di posa.
Lo strato di conglomerato deve avere spessore uniforme, per cui è vietato riempire buchi o correggere pendenze sbagliate con ricariche di conglomerato bituminoso dopo la rullatura.
La stesa deve essere di regola eseguita mediante finitrice meccanica ed il costipamento con rulli gommati, metallici vibranti e/o combinati di idoneo peso. Il costipamento dello strato di usura deve avvenire mediante rullo tandem a ruote metalliche del peso massimo di 12t. È compresa la fornitura di ogni materiale ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni delle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
L'applicazione di una mano di ancoraggio, quando prevista, con emulsione normale o di bitume modificato con polimeri, con caratteristiche e modalità indicate nelle direttive tecniche, viene compensata separatamente con la voce 85.05.05.05, 85.05.05.10, 85.05.05.15, 85.05.05.20.
Nel caso di ripristino di una fascia di modesta larghezza (apposito sovrapprezzo), in relazione a lavori di posa di cavi, tubi, ecc., la pavimentazione dovrà essere perfettamente in quota con la strada, senza ingobbamenti o abbassamenti del piano stradale. Con particolare attenzione è da curare la giunzione con gli spigoli di pavimentazione. In questo caso si intende compreso nel prezzo unitario ogni onere derivante dall'impiego di macchine più piccole. Per la realizzazione di marciapiedi è previsto un sovraprezzo.
Ai fini contabili verrà misurata la superficie in opera, non tenendo conto di aperture fino a 1,00 m2. Tutti gli spessori richiesti si intendono in opera, dopo il costipamento, come previsto dalle norme tecniche di capitolato.
Nella misurazione a peso in tonnellate (spessore variabile) s'intende il peso del conglomerato fornito documentato da scontrino di pesa pubblica oppure di pesa accettata e verificata (tarata) dalla DL.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di cantiere per posa di conglomerati bituminosi.
Installazione di cantiere per posa di rivestimenti bituminosi.
Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per la posa di rivestimenti bituminosi, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili, nonché l'eventuale trasporto eccezionale compresi i veicoli di scorta. L'installazione di cantiere sará da corrispondere piú volte solo se eseguita piú volte e per cause non imputabili all'impresa.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.01.A**
Voce: Installazione di cantiere per posa di conglomerati bituminosi
Installazione di cantiere per posa di conglomerati bituminosi.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 511,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.01.B**
Voce: Sovrapprezzo per installazione di cantiere utilizzando una emulsione bituminosa modificata
Sovrapprezzo per installazione di cantiere utilizzando una emulsione bituminosa modificata.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 1.022,43**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base
Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di una mano di ancoraggio (emulsione bituminosa a lenta rottura e basa viscosità), se lo strato di supporto è costituito da un misto granulare (emulsione bituminosa tipo C55 B4) o misto cementato (emulsione bituminosa tipo C60 B10), o previa spruzzatura di una mano di attacco (emulsione bituminosa tipo C55 B3) se lo strato di supporto è costituito da un conglomerato bituminoso. Mano di ancoraggio o mano d'attacco sono conteggiate a parte.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.02.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.02.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 98,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato per strato di base
Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di una mano di ancoraggio (emulsione bituminosa a lenta rottura e basa viscosità), se lo strato di supporto è costituito da un misto granulare (emulsione bituminosa tipo C55 B4) o misto cementato (emulsione bituminosa tipo C60 B10), o previa spruzzatura di una mano di attacco (emulsione bituminosa tipo C69 BP3) se lo strato di supporto è costituito da un conglomerato bituminoso. Mano di ancoraggio o mano d'attacco sono conteggiate a parte.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.06.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.06.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 105,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato di base
Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilitá, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di una mano di ancoraggio (emulsione bituminosa a lenta rottura e basa viscosità), se lo strato di supporto è costituito da un misto granulare (emulsione bituminosa tipo C55 B4) o misto cementato (emulsione bituminosa tipo C60 B10), o previa spruzzatura di una mano di attacco (emulsione bituminosa tipo C69 BP3) se lo strato di supporto è costituito da un conglomerato bituminoso. Mano di ancoraggio o mano d'attacco sono conteggiate a parte.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.07.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.07.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 108,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Base di emulsione bituminosa riciclata a freddo
Conglomerato bituminoso riciclato a freddo

per la formazione di strati di base, confezionata in sito o in impianti idonei (fissi o mobili), costituita dal conglomerato bituminoso preesistente, eventuali inerti di integrazione, emulsione di bitume modificato, acqua, cemento ed eventuali additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
È compresa la copertura dello strato di conglomerato bituminoso riciclato a freddo con una emulsione di bitume modificato a lenta rottura (C60 BP10 preferibilmente quella utilizzata nella formazione della miscela), con un dosaggio di 1,5 kg/m² e successivo spargimento di graniglia o sabbia.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.10.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 1,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.10.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 62,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC20 per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un’emulsione bituminosa (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.12.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,51**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.12.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 104,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.13.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.13.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 112,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato per strato di collegamento binder con alta lavorabilitá
Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilitá, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.14.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.14.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 115,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC16 per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC16 per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un’emulsione bituminosa (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.16.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.16.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 109,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC16 con bitume modificato per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC16 con bitume modificato per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.17.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.17.B**
Voce: spessore variabile

spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 116,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione bituminosa (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.22.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.22.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 123,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato per strato d'usura
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.23.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.23.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 131,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali
Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali, confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.24.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.24.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 133,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato d'usura confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilitá, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.25.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.25.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 135,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.27** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane
Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume normale, aggregati lapidei (con almeno il 30% di aggregati grossi di natura non carbonatica) di primo impiego ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un’emulsione bituminosa (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.27.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.27.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 124,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.28** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore
Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) di primo impiego ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un’emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.28.A**

Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.28.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 131,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.33** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix
Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati di primo impiego, sabbia e additivi, secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.33.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 10,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.33.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 145,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.34** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per risagomature AC8
Conglomerato bituminoso per risagomature AC8
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei naturali, conglomerato di recupero (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un’emulsione bituminosa (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.34.A**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 121,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.35** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per risagomature AC8 con bitume modificato
Conglomerato bituminoso per risagomature AC8 con bitume modificato
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei naturali, conglomerato di recupero (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.35.A**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 129,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 16 METODOLOGIA WET
Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 16 Metodologia WET confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da aggregati lapidei bitume modificato con polverino di gomma riciclata mediante tecnologia WET, sabbie ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.40.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.40.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 221,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.45** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 8 - TIPO DRY ITALIA
Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 8 - Tipo dry Italia
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da aggregati lapidei, bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilità, polverino di gomma riciclata introdotto all'impianto di produzione del conglomerato bituminoso (tecnologia dry), sabbie ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.45.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.45.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 176,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.46** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 12 - TIPO DRY ITALIA
Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 12 - Tipo dry Italia confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da aggregati lapidei, bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilità, polverino di gomma riciclata introdotto all'impianto di produzione del conglomerato bituminoso (tecnologia dry), sabbie ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.46.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.46.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 174,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.47**
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 con legante chiaro per strade extraurbane
Conglomerato bituminoso AC12 con legante chiaro per strade extraurbane (strato d'usura) confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume chiaro modificato con polimeri, aggregati lapidei preferibilmente di colore chiaro (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.47.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.05.10.47.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_85.05.10.48**
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 con legante chiaro per aree pedonali e strade urbane a basso traffico
Conglomerato bituminoso AC10 con legante chiaro per strade extraurbane (strato d'usura) confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume chiaro modificato con polimeri, aggregati lapidei preferibilmente di colore chiaro (con almeno il 30% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.48.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.05.10.48.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_85.05.10.49** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione semiflessibile: Conglomerato bituminoso poroso intasato con malta cementizia (grouted macadam)
Pavimentazione semiflessibile: conglomerato bituminoso poroso intasato con malta cementizia (grouted macadam) per strato d'usura confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei ed additivi, che dopo la posa viene intasato con un’apposita malta fluida ad alte prestazioni con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato (conteggiata a parte).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.49.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 52,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.49.B**
Voce: spessore variabile
spessore variabile

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 751,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per pavimentazione su marciapiedi
Sovrapprezzo per pavimentazione bituminosa su marciapiedi.
Con questo sovrapprezzo vengono compensati tutti i maggiori oneri in relazione alla pavimentazione su marciapiedi rialzati (e larghezza < 2,70m).

Codice: **BOL25/1_85.05.10.90.A**
Voce: a superficie
a superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.90.B**
Voce: a peso
a peso

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 24,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.93** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per ripristino di pavimentazione
Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa (larghezza < 2,70m).
Questo sovrapprezzo viene applicato su tutti i strati singoli.

Codice: **BOL25/1_85.05.10.93.A**
Voce: a superficie
a superficie

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.10.93.B**
Voce: a peso
a peso

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 34,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.05.15** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sistemi di rinforzo per pavimenti bituminose
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a sistemi di rinforzo a struttura reticolare, che vengono progettati tra strati bituminosi di pavimentazioni stradali e che sono stati dichiarati idonei ed inseriti nell'elenco dei sistemi di rinforzo ammessi dalla Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Geologia e Prove Materiali (nella versione attuale).
Non sono ammessi sistemi di rinforzo a struttura reticolare composti da fibre che presentano una scarsa resistenza alla trazione (<100kN/m) o troppo elastiche (E<70GPa). Non sono ammessi inoltre geocompositi, tessuti, guaine e reti a maglia fitta oppure con telo interstiziale.
I sistemi di rinforzo devono essere fresabile e riciclabile.
L'adesione tra gli strati mediante "Leutner Shear Test" deve soddisfare i requisiti richiesti dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali (nella versione vigente).
Nel caso di nuovi prodotti, va prevista la realizzazione di un campo prova e l'esecuzione delle relative verifiche da parte dell'Ufficio Geologia e Prove Materiali della Provincia Autonoma di Bolzano (o da un istituto di prova ai sensi dell'art. 58 del DPR n. 380/2001). Solo dopo l'avvenuta qualificazione è possibile effettuare l'iscrizione nell'elenco dei sistemi di armatura ammessi.

Codice: **BOL25/1_85.05.15.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Reti d'armatura conservative
Questi materiali prolungano la vita utile della pavimentazione ritardando determinati processi di degrado quali l'accumulo di deformazioni plastiche e la propagazione di fessure con relativo ingresso di acqua all'interno della sovrastruttura stradale. Reti d'armatura conservative sono costituite da materiali in fibra di vetro.
Nel prezzo unitario sono inclusi tutti i lavori di adattamento e di taglio e le sovrapposizioni. La fornitura e posa della mano d' attacco non è inclusa. Sarà contabilizzata la superficie posata.

Codice: **BOL25/1_85.05.15.01.A**
Voce: Fornitura e posa in opera di rete d’armatura prebitumata in fibra di vetro
Fornitura e posa in opera di rete d’armatura prebitumata in fibra di vetro, aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: > 120/>130 kN/m
allungamento, longitudinale/trasversale: <2,6/<2,6 %

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 12,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.15.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Reti d’armatura strutturali
Questi materiali prolungano la vita utile della pavimentazione ritardando determinati processi di degrado quali l’accumulo di deformazioni plastiche e la propagazione di fessure con relativo ingresso di acqua all’interno della sovrastruttura stradale e incrementano la capacità portante del pacchetto stradale.
Reti d’armatura strutturali sono costituiti da materiali in fibra di carbonio.
Nel prezzo unitario sono inclusi tutti i lavori di adattamento e di taglio e le sovrapposizioni. La fornitura e posa della mano d’ attacco non è inclusa. Sarà contabilizzata la superficie posata.

Codice: **BOL25/1_85.05.15.05.A**
Voce: Fornitura e posa in opera di rete d’armatura prebitumata in fibra di carbonio
Fornitura e posa in opera di rete d’armatura prebitumata in fibra di carbonio aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm.
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: >120/>200 kN/m
allungamento, longitudinale/trasversale: <2,6/<1,6 %

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 21,73**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.05.15.05.B**
Voce: Fornitura e posa in opera di rete d’armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale per problematiche specifiche
Fornitura e posa in opera di rete d’armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale per problematiche specifiche (rotonde, piazzali, depositi e in presenza di forti sollecitazioni longitudinali, come su spazi di frenata e di accelerazione) aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm.
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: > 200/200 kN/m
allungamento a rottura, longitudinale/trasversale: <1,6/<1,6 %

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 42,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_85.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimentazioni con pietre naturali
Pavimentazioni con pietre naturali
I prezzi di seguito elencati si riferiscono alla fornitura di tutti i materiali occorrenti e all’esecuzione a regola d'arte di pavimentazioni in pietre naturali. La pietra naturale deve provenire da cave della zona SEE ed essere di natura sana e resistente al gelo. Se in un disegno strutturale vengono utilizzate diverse tipologie di pavimentazioni, sia per materiale, dimensioni, o elementi ausiliari (binderi, cordoni, lastre, etc.), i singoli elementi verranno indennizzati con il loro prezzo unitario, salvo che per una pavimentazione composta non sia previsto un compenso unitario specifico. Nella posa dovranno essere rispettate le quote teoriche del piano finito, con una tolleranza massima di ± 3 mm, misurata in qualunque posizione e in qualunque direzione mediante un'asta perfettamente rettilinea lunga 1,00 m. Per le pavimentazioni con pietre poste su letto di sabbia nel prezzo unitario sono sempre compresi la chiusura degli interspazi con sabbia lavata, il costipamento con i mezzi più adatti, l'innaffiamento e la scopatura, il tutto anche a più riprese con le necessarie integrazioni per garantire un buon incastro delle pietre e una superficie ben chiusa. Ai fini dello smaltimento delle acque superficiali dovranno essere rispettate ovunque le pendenze minime, a seconda del tipo di pavimentazione, del 2-3 % verso i pozzetti o le canalette di raccolta (compensate separatamente). La DL potrà chiedere un colore o una combinazione di colori specifici, purché rientranti tra quelli disponibili nelle cave della Regione TN-BZ. Si richiedono espressamente: certificazione di provenienza, dettagliata descrizione petrografica, dichiarazione valida di conformità CE e di resa UNI EN 1341 (lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne), UNI EN 1342 (cubetti di pietra naturale per pavimentazioni esterne) o UNI EN 1343 (cordoli di pietra naturale per pavimentazioni esterne), nonché un certificato tecnico aggiornato di prova del materiale proposto.

Codice: **BOL25/1_85.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con cubetti
Pavimentazioni con cubetti
Pavimentazione con cubetti di pietra naturale di forma pressoché cubica, prodotti con spaccatura meccanica, superficie superiore a piano naturale di cava con struttura regolare, posti su letto di sabbia.
Il letto di sabbia sottostante i cubetti deve avere uno spessore soffice di ca. 4-5 cm, e se richiesto dalla DL dovranno essere aggiunti, a secco, fino a 10 kg/m2 di cemento R32.5.
L'interspazio tra i singoli cubetti dovrà essere realizzato in funzione della grandezza degli stessi e dovrà essere chiuso con sabbia di granulometria massima di 2 mm. Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente.
Per dimensione dei cubetti è definita la lunghezza degli spigoli laterali con tolleranza di ± 5 mm rispetto al valore base indicato.
Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con cubetti di porfido
Pavimentazione con cubetti di porfido

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05.A**
Voce: dimensione cubetti 4/6 cm
dimensione cubetti 4/6 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 68,65**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05.B**
Voce: dimensione cubetti 6/8 cm
dimensione cubetti 6/8 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 74,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05.C**
Voce: dimensione cubetti 8/10 cm
dimensione cubetti 8/10 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 84,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05.D**
Voce: dimensione cubetti 10/12 cm
dimensione cubetti 10/12 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 100,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05.E**
Voce: dimensione cubetti 12/14 cm
dimensione cubetti 12/14 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 110,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.05.F**
Voce: dimensione cubetti 14/18 cm
dimensione cubetti 14/18 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 122,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con cubetti di granito
Pavimentazione con cubetti di granito

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10.A**
Voce: dimensione cubetti 4/6 cm
dimensione cubetti 4/6 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 64,27**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10.B**
Voce: dimensione cubetti 6/8 cm
dimensione cubetti 6/8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10.C**
Voce: dimensione cubetti 8/10 cm
dimensione cubetti 8/10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 72,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10.D**
Voce: dimensione cubetti 10/12 cm
dimensione cubetti 10/12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10.E**
Voce: dimensione cubetti 12/14 cm
dimensione cubetti 12/14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.10.F**
Voce: dimensione cubetti 14/18 cm
dimensione cubetti 14/18 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 116,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15**
Voce principale: Pavimentazione con cubetti in marmo bianco tipo "Lasa"
Pavimentazione con cubetti in marmo bianco tipo "Lasa"

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15.A**
Voce: dimensione cubetti 4/6 cm
dimensione cubetti 4/6 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15.B**
Voce: dimensione cubetti 6/8 cm
dimensione cubetti 6/8 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15.C**
Voce: dimensione cubetti 8/10 cm
dimensione cubetti 8/10 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15.D**
Voce: dimensione cubetti 10/12 cm
dimensione cubetti 10/12 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15.E**
Voce: dimensione cubetti 12/15 cm
dimensione cubetti 12/15 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.01.15.F**
Voce: dimensione cubetti 15/20 cm
dimensione cubetti 15/20 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.01.50A** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con cubetti, fornitura esclusa
Pavimentazione con cubetti, fornitura esclusa

Codice: **BOL25/1_85.10.01.50A.50**
Voce: Pavimentazione con cubetti, fornitura esclusa
Pavimentazione con cubetti, compreso il caricamento ed il trasporto dai depositi del committente, entro un raggio fino a km 2,0 compreso la fornitura di tutti i materiali accessori ad eccezione dei cubetti stessi.
Letto di sabbia per posa cubetto: ca. cm 10

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 49,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con binderi
Pavimentazioni con binderi
Pavimentazione con binderi di pietra naturale con superficie superiore a piano naturale di cava e struttura regolare, coste di spacco ortogonali al piano superiore e lati paralleli, posti su letto di sabbia.
Il letto di sabbia sottostante i binderi deve avere uno spessore soffice di ca. 4-5 cm, e se richiesto dalla DL dovranno essere aggiunti, a secco, fino a 10 kg/m2 di cemento R32.5.
L'interspazio tra i singoli binderi dovrà essere realizzato in funzione della grandezza degli stessi e dovrà essere chiuso con sabbia di granulometria massima di 2 mm.
Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente.
Le dimensioni sono indicate con i valori B/H, dove "B" è la larghezza ed "H" è l'altezza del bindero in cm. Per "B" è ammessa una tolleranza di ± 5 mm rispetto al valore base.
Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.10.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con binderi in porfido
Pavimentazione con binderi in porfido

Codice: **BOL25/1_85.10.05.05.A**
Voce: B/H = 10/8-10 cm
B/H = 10/8-10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 102,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05.05.B**
Voce: B/H = 12/10-15 cm
B/H = 12/10-15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 119,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05.05.C**
Voce: B/H = 14/15-20 cm
B/H = 14/15-20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 140,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con binderi in granito
Pavimentazione con binderi in granito

Codice: **BOL25/1_85.10.05.10.A**
Voce: B/H = 10/8-10 cm
B/H = 10/8-10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 99,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05.10.B**
Voce: B/H = 12/10-15 cm
B/H = 12/10-15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05.10.C**
Voce: B/H = 14/15-20 cm
B/H = 14/15-20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 132,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.05.15**
Voce principale: Pavimentazione con binderi in marmo bianco tipo "Lasa"
Pavimentazione con binderi in marmo bianco tipo "Lasa"

Codice: **BOL25/1_85.10.05.15.A**
Voce: B/H = 10/8-10 cm
B/H = 10/8-10 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.05.15.B**
Voce: B/H = 12/10-15 cm
B/H = 12/10-15 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.05.15.C**
Voce: B/H = 14/15-20 cm
B/H = 14/15-20 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con piastrelle
Pavimentazioni con piastrelle
Pavimentazione con piastrelle di pietra naturale con superficie superiore a piano naturale di cava e struttura regolare, con coste ortogonali al piano superiore.
La posa deve avvenire su una fondazione di conglomerato cementizio C 12/15, spessore minimo 15 cm, se richiesto con armatura (compensata a parte), e letto di malta cementizia a 500 kg R32.5, spessore minimo 3 cm.
I giunti, di larghezza di ca. 1,5 cm, devono essere chiusi con malta fine, liquida.
Lo spessore "s" delle piastrelle deve essere di almeno 3 cm.
Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido
Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido.
I lati delle singole piastrelle devono essere paralleli e ad angolo retto, la lunghezza deve essere almeno eguale alla larghezza "B".
Per la larghezza a correre "B" è ammessa una tolleranza di ± 2,5 mm.

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.A**
Voce: coste tranciate, B = 10 cm s = 3-5 cm
coste tranciate, B = 10 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 82,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.B**
Voce: coste tranciate, B = 15 cm s = 3-5 cm
coste tranciate, B = 15 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 85,94**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.C**
Voce: coste tranciate, B = 20 cm s = 3-5 cm
coste tranciate, B = 20 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 88,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.D**
Voce: coste tranciate, B = 25 cm s = 3-5 cm
coste tranciate, B = 25 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 95,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.E**
Voce: coste tranciate, B = 30 cm s = 5-8 cm
coste tranciate, B = 30 cm s = 5-8 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 106,40**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.F**
Voce: coste tranciate, B = 35 cm s = 5-8 cm
coste tranciate, B = 35 cm s = 5-8 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 112,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.G**
Voce: coste tranciate, B = 40 cm s = 5-8 cm
coste tranciate, B = 40 cm s = 5-8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 119,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.K**
Voce: coste segate, B = 10 cm s = 3-5 cm
coste segate, B = 10 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 152,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.L**
Voce: coste segate, B = 15 cm s = 3-5 cm
coste segate, B = 15 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 135,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.M**
Voce: coste segate, B = 20 cm s = 3-5 cm
coste segate, B = 20 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 135,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.N**
Voce: coste segate, B = 25 cm s = 3-5 cm
coste segate, B = 25 cm s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 139,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.O**
Voce: coste segate, B = 30 cm s = 5-8 cm
coste segate, B = 30 cm s = 5-8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 143,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.P**
Voce: coste segate, B = 35 cm s = 5-8 cm
coste segate, B = 35 cm s = 5-8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 146,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.05.Q**
Voce: coste segate, B = 40 cm s = 5-8 cm
coste segate, B = 40 cm s = 5-8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 150,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Gradini in lastre regolari di porfido
Gradini, alzate e pedate, in lastre di porfido con coste fresate, piano in vista fiammato.
I lati delle singole lastre devono essere paralleli e ad angolo retto, la lunghezza deve essere almeno eguale alla larghezza "B".
Per la larghezza a correre "B" è ammessa una tolleranza di ± 2,5 mm.
La lastra di pedata deve, fino ad un valore di 40 cm, coprire l'intera profondità e sporgere di 2 cm oltre la lastra di alzata. La parte sporgente della pedata deve essere spessorata a fresa con il valore "s1".
La lastra di pedata deve inoltre essere posta in opera con una pendenza dell'1 % verso l'esterno.
Sono comprese tutte le forniture, esclusa la fondazione in conglomerato cementizio, che viene compensata a parte.
Verrà contabilizzata e compensata con un unico prezzo unitario la superficie totale, alzate più pedate, posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.10.10.20.A**
Voce: s = 3-5 cm, s1 = 3 cm, larghezza pedata B: costante
s = 3-5 cm, s1 = 3 cm, larghezza pedata B: costante

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 194,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.20.B**
Voce: s = 3-5 cm, s1 = 3 cm, larghezza pedata B: variabile
s = 3-5 cm, s1 = 3 cm, larghezza pedata B: variabile

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 200,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Acciottolato:
Acciottolato con ciottoli rotondi di pietra del diametro da 60 fino a 90 mm, fornito e posto in opera a nastri della larghezza fino ca.40 cm, in letto di legante idraulico, spessore 5 cm, su sottofondo preesistente. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la sigillatura delle connessure con malta di cemento, l'esecuzione delle pendenze previste, i raccordi perimetrali ed a chiusini, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Codice: **BOL25/1_85.10.10.21.A**
Voce: pietra loc.
con pietra locale

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 131,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione costituita da mattonelle di calcestruzzo
Esecuzione di pavimentazione costituita da mattonelle di calcestruzzo vibrocompresso, posate su letto di sabbia dello spessore di 5 cm stesa su sottofondo preesistente. Si intendono compresi la compattazione, la successiva cosparsa di sabbia per il riempimento delle connessure, l'esecuzione delle pendenze previste, i raccordi perimetrali ed a chiusini, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_85.10.10.22.A**
Voce: forma ad onda
forma ad onda con spigolo smussato, dimensioni di cm 24x12 ca. spessore cm 8, colore grigio cemento

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.10.22.B**
Voce: forma rettangolare
forma rettangolare con spigolo smussato, dimensioni di cm. 20x10 spessore cm. 8, colore grigio cemento

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 67,07**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.20** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con smolleri
Pavimentazioni con smolleri
Pavimentazione con smolleri di pietra naturale con due facce laterali a piano naturale di cava, la costa superiore e le due testate a spacco.
La posa in opera dovrà avvenire "a coltello", con filari di spessore uniforme ortogonali all'asse stradale, a spina di pesce o secondo il disegno tipo ordinato dalla DL.
La posa avverrà su letto di sabbia lavata da conglomerato cementizio premiscelata a secco con 200 kg di cemento R32.5/m3.
Gli interspazi, che non devono superare i 5 mm, dovranno essere chiusi con sabbia lavata di idonea granulometria.
Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente.
La profondità delle lastre deve essere di 8-13 cm.
Per spessore "s" è definito quello delle singole lastre.
Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.10.20.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazione con smolleri in porfido
Pavimentazione con smolleri in porfido

Codice: **BOL25/1_85.10.20.05.A**
Voce: s = 3-5 cm
s = 3-5 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 92,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.20.05.B**
Voce: s = 5-7 cm
s = 5-7 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 98,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.20.05.C**
Voce: s = 7-10 cm
s = 7-10 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 102,31**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori accessori
Lavori accessori
Le voci di seguito elencate trovano applicazione per elementi secondari come p.es. delimitazioni laterali, interruzioni strutturali del disegno, passaggi pedonali, ecc., nel contesto di una tipologia base diversa di pavimentazione.

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordoni (binderi) di delimitazione
Cordone (bindero) di pietra naturale con superficie superiore a piano naturale di cava, con coste di spacco ortogonali al piano, per delimitazione di pavimentazioni.
Il piano superiore, se non ordinato diversamente, deve essere perfettamente in quota con la restante pavimentazione.
I binderi dovranno essere posti in opera su letto e con rinfianco di conglomerato cementizio C 12/15 e sigillati con malta cementizia a 500 kg R32.5.
Le dimensioni sono indicate con B/H, dove "B" è la larghezza ed "H" l'altezza in cm del bindero.
Per la larghezza è ammessa una tolleranza di ± 2,5 mm rispetto al valore base.
Verrà misurata la lunghezza di binderi posti definitivamente in opera, giunti compresi.

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.A**
Voce: porfido, B/H = 10/8-10 cm
porfido, B/H = 10/8-10 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.B**
Voce: porfido, B/H = 12/10-15 cm
porfido, B/H = 12/10-15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.C**
Voce: porfido, B/H = 12/15-20 cm
porfido, B/H = 12/15-20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.D**
Voce: porfido, B/H = 14/15-20 cm
porfido, B/H = 14/15-20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.E**
Voce: granito, B/H = 10/8-10 cm
granito, B/H = 10/8-10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.F**
Voce: granito, B/H = 12/10-15 cm
granito, B/H = 12/10-15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.G**
Voce: granito, B/H = 12/15-20 cm
granito, B/H = 12/15-20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.H**
Voce: granito, B/H = 14/15-20 cm
granito, B/H = 14/15-20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.I**
Voce: marmo bianco Lasa, B/H = 10/8-10 cm
marmo bianco Lasa, B/H = 10/8-10 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.K**
Voce: marmo bianco Lasa, B/H = 12/10-15 cm
marmo bianco Lasa, B/H = 12/10-15 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.L**
Voce: marmo bianco Lasa, B/H = 12/15-20 cm
marmo bianco Lasa, B/H = 12/15-20 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.05.M**
Voce: marmo bianco Lasa, B/H = 14/15-20 cm
marmo bianco Lasa, B/H = 14/15-20 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Strisce in piastrelle regolari di pietra naturale
Striscia in piastrelle regolari di pietra naturale su fondazione in conglomerato cementizio C 16/20, armatura longitudinale 4 ø 10 e 3 staffe ø 8/m, letto di malta cementizia e sigillatura con malta fine R42.5 a 500 kg, liquida, del colore adatto al pietrame.
Per strisce accoppiate (p.es. cunette centrali) il prezzo unitario verrà applicato per ogni striscia; le staffe però devono essere uniche.
Dimensioni fondazione :
spessore : 20 cm
larghezza : B + 5 cm
Larghezza a correre pietrame : B
Spessore lastra : s

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.A**
Voce: Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 20 cm - s = 3/6 cm
Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 20 cm - s = 3/6 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.B**
Voce: Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 25 cm - s = 3/6 cm
Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 25 cm - s = 3/6 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.C**
Voce: Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 30 cm - s = 3/6 cm
Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 30 cm - s = 3/6 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.D**
Voce: Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 40 cm - s = 3/6 cm
Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B = 40 cm - s = 3/6 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.E**
Voce: Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B a richiesta - s = 3/6 cm
Porfido, superficie piano cava, coste tranciate, B a richiesta - s = 3/6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 135,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.H**
Voce: Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 20 cm - s = 4 cm
Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 20 cm - s = 4 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.I**
Voce: Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 25 cm - s = 4 cm
Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 25 cm - s = 4 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.K**
Voce: Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 30 cm - s = 4 cm
Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 30 cm - s = 4 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.L**
Voce: Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 40 cm - s = 4 cm
Granito, superficie fiammata, coste segate, B = 40 cm - s = 4 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.M**
Voce: Granito, superficie fiammata, coste segate, B a richiesta - s = 4 cm
Granito, superficie fiammata, coste segate, B a richiesta - s = 4 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 135,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.O**
Voce: Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 20 cm - s = 3/4 cm
Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 20 cm - s = 3/4 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.P**
Voce: Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 25 cm - s = 3/4 cm
Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 25 cm - s = 3/4 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.Q**
Voce: Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 30 cm - s = 3/4 cm
Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 30 cm - s = 3/4 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.R**
Voce: Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 40 cm - s = 3/4 cm
Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = 40 cm - s = 3/4 cm

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_85.10.80.10.S**
Voce: Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = a richiesta - s = 3/4 cm
Marmo bianco Lasa, superficie bocciardata, coste segate, B = a richiesta - s = 3/4 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.10.81** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Copertina,Pedata
Copertina esterna,Pedata

Codice: **BOL25/1_85.10.81.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertina coste a spacco:
Copertina esterna in pietra naturale, a piano di cava, coste a spacco, spessore di 4-5 cm, larghezza 35-40 cm, lunghezza fino a 0,90 m, fornita e posta in opera in letto di malta su sottofondo preesistente; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la malta e i leganti, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_85.10.81.01.A**
Voce: porfido
porfido locale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.81.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pedata coste segate:
Pedata esterna in pietra naturale, a piano di cava, coste fresate, calibrate sulla costa lunga e su una corta per 6 cm, spessore 3-4 cm, larghezza 30-33 cm, lunghezza fino a 1,20 m, fornita e posta in opera in letto di malta su sottofondo preesistente; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la malta e i leganti, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_85.10.81.02.A**
Voce: porfido
porfido locale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.81.02.B**
Voce: Sovrappr. lungh. 1,20-1,50
Sovrapprezzo per lunghezze oltre 1,20 e fino a 1,50 m

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 22,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.81.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Copertina coste segate:
Copertina esterna in pietra naturale, a piano di cava, coste fresate, calibrate sulla costa lunga e su una corta per 6 cm, spessore di 3-4 cm, larghezza 35-40 cm, lunghezza fino a 1,20 m, fornita e posta in opera in letto di malta su sottofondo preesistente; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la malta e i leganti, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente:

Codice: **BOL25/1_85.10.81.03.A**
Voce: porfido
porfido locale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 126,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.81.03.B**
Voce: sovrappr. lungh. 1,20-1,50
sovrapprezzo per lunghezze oltre 1,20 e fino a 1,50 m

Unità di misura **%**

Prezzo **€ 22,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.81.03.C**
Voce: sovrappr. coste calibrate
sovrapprezzo per una seconda costa calibrata per 6 cm di profondità

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.81.03.D**
Voce: sovrappr. scanalatura
sovrapprezzo per scanalatura, sezione 4x8 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_85.10.90.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per il rispetto di tolleranze ridotte
Sovrapprezzo per il rispetto di tolleranze altimetriche di posa ridotte con il piano finito della pavimentazione.
Lo scopo delle tolleranze ridotte è la riduzione dei rumori provocati dai mezzi in transito.
Il valore "s" in mm che non potrà essere oltrepassato rispetto alle quote teoriche è misurato mediante un'asta perfettamente rettilinea lunga 1,00 m in qualunque posizione ed in qualunque direzione.
Il prezzo verrà applicato alla superficie di pavimentazione per la quale è richiesto il rispetto della tolleranza ridotta.
Dove il limite di tolleranza prescritto è stato superato, la pavimentazione dovrà essere corretta, oppure dovrà essere rifatta su una superficie comunque sufficientemente estesa.

Codice: **BOL25/1_85.10.90.05.A**
Voce: tolleranza ammessa : ± 2,0 mm

Legenda: articolo CAM

tolleranza ammessa : ± 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.90.05.B**
Voce: tolleranza ammessa : ± 1,0 mm
tolleranza ammessa : ± 1,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.10.90.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento
Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento

Codice: **BOL25/1_85.10.90.10A.10**
Voce: Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento
Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento, di pavimentazioni in pietra naturale ed artificiale poste su letto di sabbia.
La sigillatura potrà essere eseguita solo dopo l'assestamento e le necessarie ricariche con sabbia, con cemento R32.5 sparso, innaffiato e scopato in due riprese. Durante la fase di presa deve essere garantita l'umidità necessaria mediante successivi innaffiamenti. Subito dopo l'inizio della presa la pavimentazione deve essere lavata a pioggia.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimentazioni con pietre artificiali a base cementizia
Pavimentazioni con pietre artificiali a base cementizia
I prezzi di seguito elencati si riferiscono alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed alla esecuzione a regola d'arte di pavimentazioni con pietre artificiali a base cementizia.
Per pietra artificiale è inteso un prodotto di produzione industriale con caratteristiche chimico/fisico/meccaniche adatte al tipo di pavimentazione prevista. Il prodotto deve essere di natura omogenea, resistente al gelo ed ai sali antigelo, ed avere sufficiente resistenza all'usura sotto traffico, rispettando comunque le seguenti caratteristiche :
- classe conglomerato non inferiore a C 28/35;
- "non gelivo";
- resistenza all'abrasione "classe I".
Prima di iniziare i lavori l'appaltatore deve, di sua iniziativa ed a suo carico, presentare alla DL la documentazione tecnica con le relative specifiche del materiale, le dimensioni, ecc., nonchè i certificati di controllo della qualità, assieme a campioni degli elementi che intende fornire.
Potrà essere richiesta l'esecuzione di qualsiasi disegno strutturale. Se in un disegno strutturale vengono utilizzate diverse tipologie di pavimentazioni, sia per materiale, dimensioni, o elementi ausiliari (binderi, cordoni, lastre, ecc.), questi ultimi verranno compensati con il loro prezzo unitario, salvo che per una pavimentazione composta non sia previsto un compenso unitario specifico.
Il compenso unitario comprende anche tutti gli oneri per la fornitura di pietre speciali di raccordo e di delimitazione, purchè facenti parte della gamma del prodotto, nonchè i tagli di precisione, eseguiti con macchine speciali, per qualunque tipo di adattamento o raccordo plani-altimetrico necessario nel caso specifico.
Sono compresi nel compenso unitario anche tutti gli accessori, come ad es. distanziatori, ecc., se facenti parte della gamma del prodotto.
Nella posa dovranno essere rispettate le quote teoriche del piano finito, con una tolleranza altimetrica non maggiore di ± 3 mm, misurata in qualunque posizione ed in qualunque direzione mediante un'asta perfettamente rettilinea lunga 1,00 m.
Per le pavimentazioni con pietre poste su letto di sabbia è sempre compresa la chiusura degli interspazi con sabbia lavata, il costipamento con i mezzi più adatti, l'innaffiamento, e la scopatura, il tutto anche a più riprese con le necessarie ricariche per garantire un buon incastro delle pietre ed una superficie ben chiusa.
Ai fini dello smaltimento delle acque superficiali dovranno essere rispettate ovunque le pendenze minime, a seconda del tipo di pavimentazione, del 2-3 % verso i pozzetti o le canalette di raccolta (compensate separatamente).
La DL potrà chiedere un colore od una combinazione di colori specifici, purchè rientranti tra quelli disponibili nella gamma di produzione standard.
Le forniture devono essere sempre confezionate e tenute distinte fino al loro impiego, per quanto riguarda le loro caratteristiche dimensionali, meccaniche, di colore, ecc..

Codice: **BOL25/1_85.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con cubetti
Pavimentazioni con cubetti
Pavimentazione con cubetti di conglomerato cementizio, superficie superiore con struttura regolare, posti su letto di sabbia.
In questa voce principale per cubetto è definito un elemento di forma prismatica, pressochè cubica, con piano superiore pressochè rettangolare e coste rettilinee, comunque non sagomate in modo particolare onde creare effetti estetici particolari.
La DL potrà chiedere cubetti di una determinata dimensione, purchè rientranti in una gamma di produzione reperibile sul mercato locale.
Il letto di sabbia sottostante i cubetti deve avere uno spessore soffice di ca. 4-5 cm, e se richiesto dalla DL dovranno essere aggiunti, a secco, fino a 10 kg/m2 di cemento R32.5.
L'interspazio tra i singoli cubetti non dovrà essere superiore ad 1 cm, e dovrà essere chiuso con sabbia di granulometria massima di 2 mm. Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente.
Per dimensione dei cubetti è definita la lunghezza degli spigoli laterali con tolleranza di ± 5 mm.
Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.15.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cubetti senza trattamento superficiale, speciale, antiusura
Pavimentazione con cubetti in conglomerato cementizio senza trattamento antiusura superficiale speciale (al porfido, al quarzo, al corindone,

ecc.), del colore a scelta della DL.
Con "s" è definito lo spessore del cubetto, mentre per il compenso non si fà distinzione per quanto riguarda le sue dimensioni planimetriche.

Codice: **BOL25/1_85.15.01.05.A**
Voce: s 6-7 cm
s 6-7 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 56,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.01.05.B**
Voce: s oltre 7 cm fino a 8 cm
s oltre 7 cm fino a 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.01.05.C**
Voce: s oltre 8 cm fino a 9 cm
s oltre 8 cm fino a 9 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.01.05.D**
Voce: s oltre 9 cm fino a 10 cm
s oltre 9 cm fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cubetti con trattamento superficiale, speciale, antiusura
Pavimentazione con cubetti in conglomerato cementizio con trattamento antiusura superficiale speciale (al porfido, al quarzo, al corindone, ecc.), del colore a scelta della DL.
Con "s" è definito lo spessore del cubetto, mentre per il compenso non si fà distinzione per quanto riguarda le sue dimensioni planimetriche.

Codice: **BOL25/1_85.15.01.10.A**
Voce: s 6-7 cm
s 6-7 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.01.10.B**
Voce: s oltre 7 cm fino a 8 cm
s oltre 7 cm fino a 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.01.10.C**
Voce: s oltre 8 cm fino a 9 cm
s oltre 8 cm fino a 9 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.01.10.D**
Voce: s oltre 9 cm fino a 10 cm

s oltre 9 cm fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con masselli
Pavimentazioni con masselli
Pavimentazione con masselli di conglomerato cementizio con superficie superiore a struttura regolare, posti su letto di sabbia.
In questa voce principale per massello è definito un elemento di forma prismatica con piano superiore a contorno poligonale o curvo, sagomato comunque per creare effetti estetici particolari e migliorare l'incastro tra i singoli elementi.
La DL potrà chiedere masselli di una determinata dimensione, purchè rientranti in una gamma di produzione reperibile sul mercato locale.
Il letto di sabbia sottostante i masselli deve avere uno spessore soffice di ca. 4-5 cm, e se richiesto dalla DL dovranno essere aggiunti, a secco, fino a 10 kg/m2 di cemento R32.5.
L'interspazio tra i singoli masselli non dovrà essere superiore ad 1 cm, e dovrà essere chiuso con sabbia di granulometria massima di 2 mm.
Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente.
Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.

Codice: **BOL25/1_85.15.05.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Masselli senza trattamento superficiale, speciale, antiusura
Pavimentazione con masselli in conglomerato cementizio senza trattamento antiusura superficiale speciale (al porfido, al quarzo, al corindone, ecc.), del colore a scelta della DL.
Con "s" è definito lo spessore del massello, mentre per il compenso non si fà distinzione per quanto riguarda le sue dimensioni planimetriche.

Codice: **BOL25/1_85.15.05.05.A**
Voce: s 6-7 cm
s 6-7 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 46,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.05.05.B**
Voce: s oltre 7 cm fino a 8 cm
s oltre 7 cm fino a 8 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 49,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.05.05.C**
Voce: s oltre 8 cm fino a 9 cm
s oltre 8 cm fino a 9 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.05.05.D**
Voce: s oltre 9 cm fino a 10 cm
s oltre 9 cm fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.05.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Masselli con trattamento superficiale, speciale, antiusura
Pavimentazione con masselli in conglomerato cementizio con trattamento antiusura superficiale speciale (al porfido, al quarzo, al corindone, ecc.), del colore a scelta della DL.
Con "s" è definito lo spessore del massello, mentre per il compenso non si fà distinzione per quanto riguarda le sue dimensioni planimetriche.

Codice: **BOL25/1_85.15.05.10.A**
Voce: s 6-7 cm
s 6-7 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 44,85**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.05.10.B**

Voce: s oltre 7 cm fino a 8 cm
s oltre 7 cm fino a 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 48,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.05.10.C**
Voce: s oltre 8 cm fino a 9 cm
s oltre 8 cm fino a 9 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.05.10.D**
Voce: s oltre 9 cm fino a 10 cm
s oltre 9 cm fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_85.15.90** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_85.15.90.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per il rispetto di tolleranze ridotte
Sovrapprezzo per il rispetto di tolleranze altimetriche di posa ridotte con il piano finito della pavimentazione.
Lo scopo delle tolleranze ridotte è la riduzione dei rumori provocati dai mezzi in transito.
Il valore "s" in mm che non potrà essere oltrepassato rispetto alle quote teoriche è misurato mediante un'asta perfettamente rettilinea lunga 1,00 m in qualunque posizione ed in qualunque direzione.
Il prezzo verrà applicato alla superficie di pavimentazione per la quale è richiesto il rispetto della tolleranza ridotta.
Dove il limite di tolleranza prescritto è stato superato, la pavimentazione dovrà essere corretta, oppure dovrà essere rifatta su una superficie comunque sufficientemente estesa.

Codice: **BOL25/1_85.15.90.05.A**
Voce: tolleranza ammessa : ± 2,0 mm
tolleranza ammessa : ± 2,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.15.90.05.B**
Voce: tolleranza ammessa : ± 1,0 mm
tolleranza ammessa : ± 1,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Pavimentazioni in materiale plastico
Pavimentazioni in materiale plastico
I prezzi di seguito indicati si riferiscono alla fornitura di tutti i materiali occorrenti e alla realizzazione a regola d'arte di pavimentazioni in materiale plastico. Nella posa dovranno essere rispettate le altezze previste per la pavimentazione finita con una tolleranza massima di +/- 3 mm. La tolleranza sarà misurata con una stadia perfettamente diritta e lunga 1,00 m, in un qualsiasi punto e in qualsiasi direzione.
Il materiale plastico deve essere resistente ai raggi ultravioletti e alle intemperie, oltre che riciclabile e resistente a sali e acidi. Tutti i requisiti indicati dovranno essere comprovati con rispettivi certificati e attestati delle prove eseguite.

Codice: **BOL25/1_85.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni grigliate
Pavimentazioni grigliate

Codice: **BOL25/1_85.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazioni grigliate in materiale plastico con riempimento in ghiaia/pietrisco/sabbia
Pavimentazioni grigliate in materiale plastico con riempimento in ghiaia/pietrisco/sabbia
Nel prezzo unitario sono comprese le seguenti prestazioni:
- strato di compensazione in pietrisco da ca. 4 cm come letto di posa
- blocchi reticolati in materiale plastico
- riempimento delle griglie con ghiaia/pietrisco/sabbia
- compattazione con macchinari idonei

Il corrispettivo sarà calcolato in base alla superficie posata.
Carico richiesto fino a 800 t/m2.
Non è compresa nel prezzo la preparazione del sottofondo.

Codice: **BOL25/1_85.20.01.01.A**
Voce: per posteggi di biciclette/vie pedonali
per posteggi di biciclette/vie pedonali

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 36,00**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.20.01.01.B**
Voce: carrabili per autovetture
carrabili per autovetture

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 40,23**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.20.01.01.C**
Voce: carrabili per autocarri
carrabili per autocarri

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 40,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.20.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Pavimentazioni grigliate in materiale plastico, con inerbimento
Pavimentazioni grigliate in materiale plastico con inerbimento
Nel prezzo unitario sono comprese le seguenti prestazioni:
- strato di compensazione in pietrisco da ca. 4 cm come letto di posa
- blocchi reticolati in materiale plastico
- riempimento con humus
- semina con semenza per erba
- compattazione con macchinari idonei
Il corrispettivo sarà calcolato in base alla superficie posata.
Carico richiesto fino a 800 t/m2.
Non è compresa nel prezzo la preparazione del sottofondo.

Codice: **BOL25/1_85.20.01.02.A**
Voce: per posteggi di biciclette/vie pedonali
per posteggi di biciclette/vie pedonali

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 38,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.20.01.02.B**
Voce: carrabili per autocarri
carrabili per autocarri

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 42,89**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_85.20.01.02.C**
Voce: carrabili per autocarri
carrabili per autocarri

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 43,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_86** 0% su anno 2025
Lavori: Manufatti tipo ed accessori stradali, segnaletica verticale e orrizzontale
Manufatti tipo ed accessori stradali, segnaletica verticale e orrizzontale
Il capitolo 86 comprende i seguenti sottocapitoli:
86.01 Cordonate
86.02 Cunette e banchettoni
86.10 Barriere stradali
86.12 Ringhiere
86.14 Paracarri
86.15 Barriere antirumore
86.18 Consolidamento rocce
86.20 Paramassi
86.21 Voci aggiuntive per consolidamento rocce (86.18) e paramassi
86.22 Reti protettive, recinzioni
86.30 Segnaletica verticale ed orizzontale
Il compenso unitario comprende i seguenti oneri:
- fornitura e posa in opera di tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di fissaggio, di getto e sigillatura, di consumo ed a perdere. Nella posa in opera sono compresi tutti gli oneri per un lavoro effettuato a regola d'arte, il rizzamento, tutti i lavori di perforazione e fissaggio, i lavori di sigillatura con malta cementizia, ecc..
Se non diversamente indicato, sono esclusi solamente gli scavi, le demolizioni e le fondazioni in conglomerato cementizio.

Codice: **BOL25/1_86.01** 0% su anno 2025
Capitolo: Cordonate
Cordonate
Fornitura e posa in opera, in retta od in curva - senza limitazione di raggio - di cordonate in conglomerato cementizio, su letto e con rinfianco di conglomerato cementizio con una classe di resistenza C12/15 e sigillatura dei giunti con malta cementizia della classe M15 del colore adatto alla cordonata.
In corrispondenza di accessi carrai e passaggi pedonali (strisce pedonali) la cordonata dovrà essere abbassata a 2,5 cm dal bordo superiore della carreggiata oppure in alternativa può essere previsto un elemento particolare di raccordo, compensato a parte.

Codice: **BOL25/1_86.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Codonate in pietra naturale
Codonate in pietra naturale
Le cordonate devono essere di pietra sana resistente al gelo, devono provenire da cave autorizzate ed essere accompagnate da relativa documentazione.
I due cigli superiori in vista devono essere perfettamente paralleli, avere la distanza prescritta con tolleranza di ± 5 mm, e non devono presentare sbavature (protuberanze).
Lo spigolo superiore delle cordonate stradali rivolto verso la carreggiata, a seconda della scelta della D.L., non deve presentare nessuno spigolo oppure uno spigolo da 15/15 mm o 3/3 mm.
Le superfici in vista devono essere della stessa lavorazione prescritta (segate, fiammate ecc.), le dimensioni indicate sono espresse in cm, la tolleranza per l'altezza è di ± 3 cm e va comunque compensata con il letto di posa per avere i fili superiori allineati.

Codice: **BOL25/1_86.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 15/30 cm
Cordone rettangolare, diritto - 15/30 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.01.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 124,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.01.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 115,17**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.01.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 122,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.01.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 113,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 12/30 cm
Cordone rettangolare, diritto - 12/30 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.02.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.02.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 115,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.02.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.02.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 10/25 cm
Cordone rettangolare, diritto - 10/25 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.03.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 118,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.03.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 109,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.03.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati

in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 102,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.03.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone rettangolare, diritto - 8/25 cm
Cordone rettangolare, diritto - 8/25 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.05.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 94,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.05.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 93,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.05.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.05.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone tipo "Merano", diritto - 15/30 cm
Cordone con sezione a forma di parallelogramma, tipo "Merano", diritto - 15/30 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.07.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 188,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.07.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.07.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 162,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.07.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 136,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm
Cordone tipo "Bolzano", diritto - 12/15/30 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.10.A**
Voce: in porfido, lati a vista fiammati
in porfido, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 239,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.10.B**
Voce: in porfido, lati a vista segata
in porfido, lati a vista segata

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 174,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.10.C**
Voce: in granito, lati a vista fiammati
in granito, lati a vista fiammati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 115,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.10.D**
Voce: in granito, lati a vista segati
in granito, lati a vista segati

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 111,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento terminale di raccordo
Elemento terminale di raccordo - base rettangolare (ca. 40/40 cm), piano superiore a quarto di cerchio - con le piastre inclinate per accessi carrai

Codice: **BOL25/1_86.01.01.15.A**
Voce: in porfido
in porfido

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 302,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.15.B**
Voce: in granito
in granito

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 233,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastre rettangolari inclinate per accessi carrai
Piastre rettangolari di porfido, poste in corrispondenza di accessi carrai in posizione inclinata di raccordo tra piano stradale e quota marciapiede (dH ca. 15 cm).
Spessore minimo piastre: 4 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.01.16.A**
Voce: larghezza a correre 30 cm
larghezza a correre 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 83,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.16.B**
Voce: larghezza a correre 40 cm
larghezza a correre 40 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 98,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.20A** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone tipo bindero per delimitazioni
Cordone tipo bindero per delimitazioni

Codice: **BOL25/1_86.01.01.20A.20**
Voce: Cordone tipo bindero per delimitazioni
Cordone tipo bindero in porfido, per delimitazione aiuole, pavimentazioni in cubetti, ecc.
altezza: ca. 10 cm
larghezza correre: ca. 10 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordonata in conci di pietra e calcestruzzo
Esecuzione di cordonata costituita da conci di pietra naturale con retrostante calcestruzzo della classe C20/25 e giunti sigillati con malta cementizia della classe M15. Il pietrame deve essere della stessa natura di quello usato per i muri o della natura richiesta dalla DL.
La faccia vista deve essere lavorata alla punta grossa e lo spigolo superiore delle pietre deve essere lavorato in modo tale da formare un ciglio continuo di delimitazione della cordonata. Le dimensioni minime della cordonata in opera saranno h x b. L'altezza standard in vista sarà

a = 20 cm, ma potranno essere richieste dalla DL altezze diverse, p.es. in corrispondenza di accessi ecc..
Nel prezzo unitario sono comprese tutte le forniture e tutti gli oneri di posa, escluso l'eventuale scavo e la risistemazione del retrostante materiale.

Codice: **BOL25/1_86.01.01.22.A**
Voce: dimensioni h = 50 cm, b = 30 cm
dimensioni h = 50 cm, b = 30 cm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 69,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.23A** 0% su anno 2025
Voce principale: posa di cordonata in granito
posa di cordonata in granito

Codice: **BOL25/1_86.01.01.23A.23**
Voce: posa di cordonata in granito
Solo posa di cordonata in granito fornita dal Servizio strade compreso il letto e rinfianco di conglomerato cementizio, la sigillatura dei giunti, lo scavo e la risistemazione del retrostante materiale.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 39,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.01.90A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per smussatura di cordonate
Sovrapprezzo per smussatura di cordonate

Codice: **BOL25/1_86.01.01.90A.90**
Voce: Sovrapprezzo per smussatura di cordonate
Sovrapprezzo per smussatura R=1cm dello spigolo superiore di cordonate stradali rivolto verso la carreggiata.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 7,57**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cordonate di calcestruzzo
Cordonate di calcestruzzo
Cordonate prefabbricate di conglomerato secondo classe "C"

Codice: **BOL25/1_86.01.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm
Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.02.01.A**
Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 56,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.01.B**
Voce: C 35/45 resistente al gelo ed ai sali
C 35/45 resistente al gelo ed ai sali

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 61,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone 12/30 cm
Cordone 12/30 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.02.03.A**
Voce: C 20/25 tipo normale

C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 55,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.03.B**
Voce: C 35/45 resistente al gelo ed ai sali
C 35/45 resistente al gelo ed ai sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone 8/25 cm
Cordone 8/25 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.02.05.A**
Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.05.B**
Voce: C 35/45 resistente al gelo ed ai sali
C 35/45 resistente al gelo ed ai sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordone 5/25 cm
Cordone 5/25 cm

Codice: **BOL25/1_86.01.02.07.A**
Voce: C 20/25 tipo normale
C 20/25 tipo normale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.07.B**
Voce: C 35/45 resistente al gelo ed ai sali
C 35/45 resistente al gelo ed ai sali

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordolo tipo "olandese" per isole spartitraffico
Cordolo tipo "olandese" per isole spartitraffico eseguito in opera su sottofondo in conglomerato cementizio C 12/15 con sezione trasversale ad L con superficie esterna concava, parabolica, e bordi arrotondati, perfettamente lisci, di qualunque andamento planialtimetrico, completo di giunti di dilatazione.
Materiali:
- spessore sottofondo: "s" in cm
- conglomerato cementizio impermeabile, resistente al gelo ed ai sali antigelo, C 32/40
- armatura metallica: acciaio B450C, 6 ø 12 longitudinali, 4 staffe ø 5/m, copriferro 3 cm
- dimensioni: L = larghezza, H = altezza, s = spessore minimo

Codice: **BOL25/1_86.01.02.10.A**
Voce: L = 50 cm, H = 50 cm, s = 15 cm
L = 50 cm, H = 50 cm, s = 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 183,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.01.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Cordolo per isole spartitraffico con elementi a „L“ rovesciato
Cordolo per isole spartitraffico con elementi a „L“ rovesciato in calcestruzzo vibrocompresso posato su sottofondo in conglomerato cementizio C 12/15 con qualunque andamento planialtimetrico compreso gli elementi curvi.
C 35/45 resistente al gelo ed ai sali
- spessore sottofondo: s
- dimensioni: B = larghezza, H1/H2 = altezze, L = lunghezza, s = spessore minimo

Codice: **BOL25/1_86.01.02.20.A**
Voce: B = 40 cm, H1/H2 = 25/11 cm, L = 50 cm, s = 15 cm
B = 40 cm, H1/H2 = 25/11 cm, L = 50 cm, s = 15 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02** 0% su anno 2025
Capitolo: Cunette e banchettoni
Cunette e banchettoni

Codice: **BOL25/1_86.02.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cunette in conglomerato cementizio
Cunette in conglomerato cementizio
Le cunette devono essere eseguiti secondo i disegni tipo forniti dalla DL nell'ambito delle dimensioni di ingombro specificate nella relativa voce, con l'andamento planialtimetrico e la pendenza trasversale richiesti. Considerato che le cunette sono gli elementi più in vista, la loro esecuzione deve essere perfetta anche per quanto riguarda allineamenti, curvature e quote.
Giunti di dilatazione sono da prevedersi in numero sufficiente, e comunque a distanza massima di m 12,00 e in corrispondenza dei giunti di sottostanti manufatti.
Se non specificato diversamente nelle singole voci, la superficie superiore deve essere lisciata.
Nel prezzo sono compresi anche le casseforme e il loro disarmo, le armature in acciaio, gli additivi anche aeranti (resistenza al gelo), gli additivi fluidificanti sia acceleranti che ritardanti, il trattamento delle superfici mediante agente antievaporante e la protezione del getto fresco dalla polvere e dalle intemperie.
La resistenza al gelo e disgelo in presenza di sali disgelanti deve essere garantita secondo le classi di esposizione richieste.

Codice: **BOL25/1_86.02.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cunetta in conglomerato cementizio armato
Cunetta in conglomerato cementizio armato, impermeabile e resistente ai sali per "attacco elevato", classe di esposizione XF4 su sottofondo in conglomerato cementizio C 12/15.
Conglomerato per cunetta: C30/37
Spessore sottofondo: s = 10 cm
Dimensioni cunette: H/h = altezza, B = spessore

Codice: **BOL25/1_86.02.01.01.A**
Voce: B = 50 cm H/h = 25/22 cm
B = 50 cm H/h = 25/22 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.01.01.B**
Voce: B = 40 cm H/h = 25/22 cm
B = 40 cm H/h = 25/22 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.01.01.C**
Voce: dimensioni a richiesta
dimensioni a richiesta

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 492,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.01.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per cunetta inconglomerato bianco
Sovrapprezzo per cunetta in conglomerato bianco, eseguito con cemento ed inerti bianchi.
Larghezza: B

Codice: **BOL25/1_86.02.01.90.A**
Voce: B = 50 cm
B = 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.01.90.B**
Voce: B = 40 cm
B = 40 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.01.90.C**
Voce: B = a richiesta
B = a richiesta

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Cunette in pietra naturale
Cunette in pietra naturale

Codice: **BOL25/1_86.02.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Cunette in piastre di porfido regolari
Cunetta in piastre di profido regolari, compreso sottofondo in calcestruzzo C 16/20 e malta cementizia R42.5 da 500 kg, sigillata nel colore adatto. Spessore sottofondo: 20 cm Larghezza a correre: B

Codice: **BOL25/1_86.02.02.01.A**
Voce: B = 20 cm
B = 20 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.01.B**
Voce: B = 25 cm
B = 25 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.01.C**
Voce: B = 30 cm
B = 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.01.D**
Voce: B = 40 cm
B = 40 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.01.E**
Voce: B = a richiesta
B = a richiesta

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 154,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Cunette in cubetti di porfido
Cunetta in cubetti di porfido, compreso sottofondo in calcestruzzo C 16/20 e malta cementizia R42.5 da 500 kg, sigillata nel colore adatto. Spessore sottofondo: 20 cm Larghezza della cunetta: B Dimensione dei cubetti: b/b

Codice: **BOL25/1_86.02.02.02.A**
Voce: B = 25 cm b/b <= 8 cm
B = 25 cm b/b <= 8 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.02.B**
Voce: B = 25 cm b/b > 8 cm
B = 25 cm b/b > 8 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.02.C**
Voce: B = a richiesta b/b <= 8 cm
B = a richiesta b/b <= 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 179,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.02.02.D**
Voce: B = a richiesta b/b > 8 cm
B = a richiesta b/b > 8 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 173,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Banchttoni in conglomerato cementizio
Banchttoni in conglomerato cementizio
I banchettoni devono essere eseguiti secondo i disegni tipo forniti dalla DL nell'ambito delle dimensioni di ingombro specificate nella relativa voce, con l'andamento planialtimetrico e la pendenza trasversale richiesti. Considerato che i banchettoni sono gli elementi più in vista, la loro esecuzione deve essere perfetta anche per quanto riguarda allineamenti, curvature e quote.

Legenda: articolo CAM

Se non specificato diversamente nelle singole voci, la superficie superiore deve essere lisciata.
Nel prezzo unitario sono compresi i seguenti oneri:
- Giunti di dilatazione in numero sufficiente, e comunque a distanza massima di m 12,00 e in corrispondenza dei giunti di sottostanti manufatti;
- le casseforme e il loro disarmo;
- le armature in acciaio a secondo il disegno di dettaglio. Quantità maggiori o minori di ± 10% sono inclusi;
- gli additivi aeranti (resistenza al gelo), gli additivi fluidificanti sia acceleranti che ritardanti;
- il trattamento delle superfici mediante agente antievaporante;
- la protezione del getto fresco dalla polvere e dalle intemperie;
- Le centine per una sporgenza locale della parte orizzontale del banchettone fino a 10 cm
I ferri connettori con la sottostante opera vengono compensati a parte.
Eventuali ponteggi verso valle vengono compensati separatamente.
La resistenza al gelo e disgelo in presenza di sali disgelanti deve essere garantita secondo le classi di esposizione richieste.

Codice: **BOL25/1_86.02.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Banchettoni per la delimitazione di carreggiate
Banchettoni a sezione pentagonale, ettagonale o rettangolare a delimitazione della carreggiata, posti su muri di sostegno o altre opere d'arte oppure gettati su sottofondo di conglomerato cementizio C 20/25 (compensato separatamente).
Caratteristiche tecniche:
- classe di esposizione: XC4, XF4, XD1;
- copriferro: min. 40 mm;
- classe di resistenza minima: C30/37;
- acciaio: B450C (controllato in stabilimento);
- inerti: Ø max. 32 mm, non gelivi, classe A
Misure del banchettone: B: larghezza, H: altezza in cm.

Codice: **BOL25/1_86.02.03.02.A**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 80/40 cm per barriera H1, C30/37 XC4, XF4, XD1
Sezione ettagonale B/H = 80/40 cm per barriera H1, C30/37 XC4, XF4, XD1

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 206,62**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.02.B**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 100/40 cm per barriera H2, C30/37 XC4, XF4, XD1
Sezione ettagonale B/H = 100/40 cm per barriera H2, C30/37 XC4, XF4, XD1

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 226,04**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.02.C**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 80/50 cm per barriera H1, C30/37 XC4, XF4, XD1
Sezione ettagonale B/H = 80/50 cm per barriera H1, C30/37 XC4, XF4, XD1

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 224,61**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.02.D**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 100/50 cm per barriera H2, C30/37 XC4, XF4, XD1
Sezione ettagonale B/H = 100/50 cm per barriera H2, C30/37 XC4, XF4, XD1

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 249,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.02.E**
Voce: Sezione ettagonale B/H secondo indicazioni D.L., C30/37 XC4, XF4, XD1
Sezione ettagonale B/H secondo indicazioni D.L., C30/37 XC4, XF4, XD1

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 653,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Banchettoni per la delimitazione di carreggiate
Banchettoni a sezione pentagonale, ettagonale o rettangolare a delimitazione della carreggiata, posti su muri di sostegno o altre opere d'arte

Legenda: articolo CAM

oppure gettati su sottofondo di conglomerato cementizio C 20/25 (compensato separatamente).
Caratteristiche tecniche:
- classe di esposizione: XC4, XF4. XD3;
- copriferro min. 45 mm;
- classe di resistenza: C35/45;
- acciaio: B450C (controllato in stabilimento);
- inerti: Ø max. 32 mm, non gelivi, classe A
Misure del banchettone: B: larghezza, H: altezza in cm.

Codice: **BOL25/1_86.02.03.03.A**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 80/40 cm per barriera H1, C35/45 XC4, XF4. XD3
Sezione ettagonale B/H = 80/40 cm per barriera H1, C35/45 XC4, XF4. XD3

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 211,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.03.B**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 100/40 cm per barriera H2, C35/45 XC4, XF4. XD3
Sezione ettagonale B/H = 100/40 cm per barriera H2, C35/45 XC4, XF4. XD3

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 232,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.03.C**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 80/50 cm per barriera H1, C35/45 XC4, XF4. XD3
Sezione ettagonale B/H = 80/50 cm per barriera H1, C35/45 XC4, XF4. XD3

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 229,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.03.D**
Voce: Sezione ettagonale B/H = 100/50 cm per barriera H2, C35/45 XC4, XF4. XD3
Sezione ettagonale B/H = 100/50 cm per barriera H2, C35/45 XC4, XF4. XD3

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 257,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.03.E**
Voce: Sezione ettagonale B/H secondo indicazioni D.L., C35/45 XC4, XF4. XD3
Sezione ettagonale B/H secondo indicazioni D.L., C35/45 XC4, XF4. XD3

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 670,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavori supplementari
Lavori supplementari

Codice: **BOL25/1_86.02.03.04.A**
Voce: Regolarizzazione della sommità delle murature
Regolarizzazione della sommità delle murature, successivamente alla demolizione della muratura stessa, consistente nella realizzazione di livelletta regolare, il riempimento dei vuoti con calcestruzzo C20/25 nonchè ogni altra lavorazione necessaria per la realizzazione del piano di posa del nuovo banchettone.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 30,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.04.B**

Voce: Perforazione della muratura esistente di qualsiasi natura e consistenza. Per ferri di armatura diametro da 14 a 20mm, con profondità da 40-60cm, quantità a secondo progetto.
Perforazione della muratura esistente di qualsiasi natura e consistenza, per l'inserimento delle barre in acciaio di connessione con l'armatura del nuovo banchettone, compreso la pulizia accurata del foro e la chiusura del foro con malta cementizia a ritiro compensato. Per ferri di armatura diametro da 14 a 20mm, con profondità da 40-60cm, quantità a secondo progetto.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 16,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.04.C**
Voce: Perforazione della muratura esistente di qualsiasi classe di resistenza. Per ferri d'ancoraggio da 8 a 14mm, profondità fino a 25 cm.
Perforazione della muratura esistente di qualsiasi classe di resistenza, per l'inserimento delle barre in acciaio di connessione con l'armatura del nuovo banchettone. Nel prezzo unitario è compreso la pulizia accurata del foro e l'incollaggio con adesivo bicomponente. Per ferri d'ancoraggio da 8 a 14mm, profondità fino a 25 cm.

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 14,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.02.03.04.D**
Voce: Perforazione della muratura esistente di qualsiasi classe di resistenza. Per ferri d'ancoraggio da 15 a 22mm, profondità fino a 25 cm
Perforazione della muratura esistente di qualsiasi classe di resistenza, per l'inserimento delle barre in acciaio di connessione con l'armatura del nuovo banchettone. Nel prezzo unitario è compreso la pulizia accurata del foro e l'incollaggio con adesivo bicomponente. Per ferri d'ancoraggio da 15 a 22mm, profondità fino a 25 cm

Unità di misura	**cad**
Prezzo	**€ 16,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.10** 0% su anno 2025
Capitolo: Barriere stradali
Fornitura e posa in opera di barriere stradali di si-curezza in acciaio, poste in opera su rettilineo od in curva. I paletti saranno infissi nel terreno od in cordoli in cls armato oppure in blocchetti di fonda-zione di 40/40/40 cm di calcestruzzo classe C 25/30, questi ultimi compresi nel compenso unita-rio.
Le barriere devono seguire perfettamente l'asse stradale o rispettivamente il ciglio carreggiata, sia altimetricamente che planimetricamente.
È assolutamente vietato, per i tratti in curva, adottare pezzi diritti o piegati con curvatura non adeguata. Per le curve sono da utilizzarsi esclusivamente pezzi speciali onde seguire perfettamente i raggi previsti od ordinati. Se non richiesto diversamente, la superficie dei materiali in acciaio è da proteggere con zincatura a caldo.
Tutti gli elementi metallici costituenti la barriera devono essere in acciaio di qualità non inferiore a S235JR, la bulloneria secondo UNI 3740 e successive modificazioni od integrazioni.
I prezzi unitari comprendono la fornitura di tutti i materiali, compresa bulloneria zincata, catadiottri conformi al modello depositato presso l'ufficio se-gnaletica stradale di Bolzano, eventuali blocchi di fondazione e la posa in opera a perfetta regola d'arte.
I terminali verranno compensati separatamente, anche se eseguiti su richiesta della DL secondo l'apposito disegno tipo.
Il modello di barriera deve essere stato preventi-vamente accettato dalla DL.
Nelle barriere compensate a peso verrà misurato esclusivamente il materiale metallico in opera.
Per sviluppo della lunghezza si intende la misura-zione in opera dal primo all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

Codice: **BOL25/1_86.10.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere protettive stradali in acciaio, non certificate
Barriere protettive stradali in acciaio, non certificate, per tratti non significativi (i=2,00m, r>=30m).
- Acciaio non inferiore S275JR;
- Zincatura a caldo, rivestimento locale >=0,070mm e medio >=0,085mm;
- Nastro doppia onda secondo norme AA-SHTO MA80, spessore >=3mm, h effettiva >=300mm, proiezione = 85mm, sviluppo effettivo >=475mm;
- Paletti in profilati a C (80x120x80mm, sp=6mm, posati in cls armato l=1.050mm, posati in terreno l=1.950mm;
- Distanziatori a C, h= 300mm, prof. >=150mm, sp. >=2,5mm
- Bulloneria zincata a caldo, a testa tonda 8.8, piastrina copriasola (45x100)mm, sp=4mm;
- Posa in opera, h nastro superiore =700mm, sovrapposizione =320mm;
- Catadiottri conformi al modello depositato presso l'ufficio segnaletica stradale di Bolzano.

Codice: **BOL25/1_86.10.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera protettiva in acciaio, posata in cls armato (palo h=1050mm)
Barriera protettiva in acciaio, posata in cls armato (palo h=1050mm)

Codice: **BOL25/1_86.10.01.01.A**
Voce: con distanziatore, senza corrimano
con distanziatore, senza corrimano

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 61,22**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.10.01.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: con distanziatore, con corrimano
con distanziatore, con corrimano

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.01.01.C**
Voce: senza distanziatore, senza corrimano
senza distanziatore, senza corrimano

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.01.01.D**
Voce: senza distanziatore, con corrimano
senza distanziatore, con corrimano

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera protettiva in acciaio, posata in terreno (palo h=1950mm)
Barriera protettiva in acciaio, posata in terreno (palo h=1950mm)

Codice: **BOL25/1_86.10.01.02.A**
Voce: con distanziatore
con distanziatore

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.01.02.B**
Voce: senza distanziatore
senza distanziatore

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano per barriere in acciaio, non certificate, i=2,00m
Corrimano per barriere in acciaio, non certificate, i=2,00m

Codice: **BOL25/1_86.10.01.03A.03**
Voce: Corrimano per barriere in acciaio, non certificate, i=2,00m
Corrimano per barriere in acciaio, non certificate, i=2,00m, composto da:
- sostegno profilato a C sp=6mm, rastrema-to verso l'alto, saldato od equivalentemente vincolato al sottostante ritto;
- tubo in acciaio Ø48mm sp=2mm, com-prensivo di cavetto interno passante, in acciaio zincato Ø5mm, vincolato alle estremità.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere protettive stradali in acciaio, omologate e/o certificate
Barriere protettive stradali in acciaio, omologate e o certificate, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317 e successi-ve modificazioni od integrazioni.
- Acciaio non inferiore S235JR;
- Zincatura a caldo, rivestimento locale >=0,070mm e medio >=0,085mm;
- Bulloneria zincata a caldo, a testa tonda 8.8

Codice: **BOL25/1_86.10.02.09A** 0% su anno 2025
Voce principale: doppia onda, classe H2
doppia onda, classe H2

Codice: **BOL25/1_86.10.02.09A.09**
Voce: doppia onda, classe H2
Barriera protettiva stradale con due lame contrapposte a doppia onda, classe H2, installazione su bordo laterale del rilevato.
Caratteristiche geometriche:
- altezza cm 75;
- interasse montanti 2.00 m;
- due nastri con 3 mm di spessore, unite da 2 calastrelli ogni 2.00 m;
- collegamento tra nastro e montanti mediante distanziatori con 195 mm di altezza e spessore di 5 mm;
- montanti a C 100x80x5 mm.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 221,02**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.02.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: doppia onda, classe H3
doppia onda, classe H3

Codice: **BOL25/1_86.10.02.10A.10**
Voce: doppia onda, classe H3
Barriera protettiva stradale con due lame contrapposte a doppia onda, classe H3, installazioni nello spartitraffico da 3.00 m di larghezza, o su bordo laterale di manufatti (sottopassi e sovrappassi).
Caratteristiche geometriche:
- altezza totale cm 125;
- interasse montanti 1.333 m;
- due nastri con 3 mm di spessore, unite da 2 calastrelli ogni 0.667 m;
- collegamento tra nastro e montanti mediante distanziatori con 195 mm di altezza e spessore di 5 mm;
- corrente tubolare superiore da 160x80x4 mm, vincolato ai montanti mediante piastre di collegamento;
- montanti HEA100.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 385,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.02.11A** 0% su anno 2025
Voce principale: doppia onda, classe H4a
doppia onda, classe H4a

Codice: **BOL25/1_86.10.02.11A.11**
Voce: doppia onda, classe H4a
Barriera protettiva stradale con due lame contrapposte a doppia onda, classe H4a, installazioni nello spartitraffico da 1.10 m di larghezza.
Caratteristiche geometriche:
- altezza totale 130 cm;
- interasse montanti 1.333 m;
- due nastri con 3 mm di spessore, unite da 2 calastrelli ogni 1.333 m;
- collegamento tra nastro e montanti mediante distanziatori con 195 mm di altezza e spessore di 5 mm;
- doppio corrente tubolare superiore da 160x80x4mm, vincolato ai montanti mediante piastre di collegamento;
- montanti HEA100.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 428,93**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.02.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: doppia onda, classe H4b
doppia onda, classe H4b

Codice: **BOL25/1_86.10.02.12A.12**
Voce: doppia onda, classe H4b
Barriera protettiva stradale con due lame contrapposte a doppia onda, classe H4b, installazioni su bordo laterale di manufatti (ponti e viadotti).
Caratteristiche geometriche principali:
- altezza totale 155 cm;
- interasse montanti ml 1.333;
- due nastri con 3 mm di spessore, unite da 2 calastrelli ogni 0.667 m;
- collegamento tra nastro e montanti mediante distanziatori con 195 mm di altezza e spessore di 5 mm;
- rinforzati con due alette laterali;
- due correnti tubolari superiori da 160x80x4 mm, vincolati ai montanti mediante piastre di collegamento;
- eventuale pararuote, in caso di cordolo con altezza inferiore a 12 cm;
- montanti HEB100.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 438,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere protettiva stradali a tripla onda
Barriere protettiva stradali a tripla onda

Codice: **BOL25/1_86.10.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera protettiva stradale a tripla onda
Barriera protettiva stradale a tripla onda
tipo dell'acciaio:
nastro: S235JR
ritti: S235JR
spessore nastro mm: >= 30/10
altezza nastro: proiezione ca. 51 cm
larghezza nastro: proiezione ca. 8,5 cm
interasse ritti : i = 2,25 m
distanziatore : 570 x 392

Codice: **BOL25/1_86.10.03.01.A**
Voce: con nastro semplice, senza corrimano
con nastro semplice, senza corrimano

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 180,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere protettive stradali
Barriere protettive stradali

Codice: **BOL25/1_86.10.06.01A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe N1
classe N1

Codice: **BOL25/1_86.10.06.01A.01**
Voce: classe N1
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe N1 – Indice di contenimento 44 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe N2
classe N2

Codice: **BOL25/1_86.10.06.02A.02**
Voce: classe N2
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe N2 – Indice di contenimento 82 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 82,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H1
classe H1

Codice: **BOL25/1_86.10.06.03A.03**
Voce: classe H1
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H1 – Indice di contenimento 127 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 152,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.04A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H2
classe H2

Codice: **BOL25/1_86.10.06.04A.04**
Voce: classe H2
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H2 – Indice di contenimento 288 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H3
classe H3

Codice: **BOL25/1_86.10.06.05A.05**
Voce: classe H3
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H3 – Indice di contenimento 463 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 236,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.06A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H3, bordo ponte
classe H3, bordo ponte

Codice: **BOL25/1_86.10.06.06A.06**
Voce: classe H3, bordo ponte
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H3, bordo ponte – Indice di contenimento 463 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 276,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.08A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H4b
classe H4b

Codice: **BOL25/1_86.10.06.08A.08**
Voce: classe H4b
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H4b, bordo laterale – Indice di contenimento 724 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 314,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.10A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H4b, spartitraffico su due file
classe H4b, spartitraffico su due file

Codice: **BOL25/1_86.10.06.10A.10**
Voce: classe H4b, spartitraffico su due file
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H4b, spartitraffico su due file – Indice di contenimento 724 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 441,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.12A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H4b, spartitraffico su una fila
classe H4b, spartitraffico su una fila

Codice: **BOL25/1_86.10.06.12A.12**
Voce: classe H4b, spartitraffico su una fila
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H4b, spartitraffico su una file – Indice di contenimento 724 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 359,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.06.14A** 0% su anno 2025
Voce principale: classe H4b, bordo ponte
classe H4b, bordo ponte

Codice: **BOL25/1_86.10.06.14A.14**
Voce: classe H4b, bordo ponte
Barriera protettiva stradale in acciaio zincato, classe H4b, bordo ponte – Indice di contenimento 724 KJ

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 360,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere stradali misto legno-acciaio
Barriere stradali misto legno-acciaio

Codice: **BOL25/1_86.10.07.05**
Voce principale: Barriera stradale misto legno-acciaio, su manufatto, classe H2 (bordo ponte)
Barriera stradale misto legno-acciaio, su manufatto, classe H2 (bordo ponte)
Barriera stradale misto legno-acciaio con raggio di curvatura >=30m, su manufatto, classe H2 (bordo ponte), con livello di funzionamento min. W7, con corrimano pedonale, corredata da Crash-Test tipo TB 11 e TB 51 effettuati da un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici, nel rispetto della normativa EN1317 e successive modificazioni ed integrazioni.

Codice: **BOL25/1_86.10.07.05.A**
Voce: Esecuzione in acciaio cortene e legno lamellare di abete o pino.
Esecuzione in acciaio cortene e legno lamellare di abete o pino.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_86.10.07.05.B**
Voce: Esecuzione in acciaio zincato e legno massiccio di pino
Esecuzione in acciaio zincato e legno massiccio di pino

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_86.10.07.06**
Voce principale: Barriera stradale misto legno-acciaio, su terrapieno, classe H2 (bordo laterale)
Barriera stradale misto legno-acciaio, su terrapieno, classe H2 (bordo laterale)
Barriera stradale di sicurezza misto legno-acciaio con raggio di curvatura >=30m, su terrapieno, classe H2 (bordo laterale), con livello di funzionamento min. W6, corredata da Crash-Test tipo TB 11 e TB 51 effettuati da un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici, nel rispetto della normativa EN1317 e successive modificazioni ed integrazioni.

Codice: **BOL25/1_86.10.07.06.A**
Voce: Esecuzione in acciaio cortene e legno lamellare di abete o pino.
Esecuzione in acciaio cortene e legno lamellare di abete o pino.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_86.10.07.06.B**
Voce: Esecuzione in acciaio zincato e legno massiccio di pino
Esecuzione in acciaio zincato e legno massiccio di pino

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_86.10.07.07**
Voce principale: Barriera stradale di sicurezza misto legno-acciaio, su terrapieno, classe N2 (bordo laterale)
Barriera stradale di sicurezza misto legno-acciaio, su terrapieno, classe N2 (bordo laterale)
Barriera stradale di sicurezza misto legno-acciaio con raggio di curvatura >=30m, su terrapieno, classe N2 (bordo laterale), con livello di funzionamento min. W5 corredata da Crash-Test tipo TB 11 e TB 51 effettuati da un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici, nel rispetto della normativa EN1317 e successive modificazioni ed integrazioni.

Codice: **BOL25/1_86.10.07.07.A**
Voce: Esecuzione in acciaio cortene e legno lamellare di abete o pino.
Esecuzione in acciaio cortene e legno lamellare di abete o pino.

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_86.10.07.07.B**
Voce: Esecuzione in acciaio zincato e legno massiccio di pino
Esecuzione in acciaio zincato e legno massiccio di pino

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_86.10.07.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo terminale per barriere in legno-acciaio
Gruppo terminale per barriere in legno-acciaio
Fornitura e posa di gruppo terminale (destro o sinistro) per barriere in legno-acciaio, composto da palo di fine tratta, elemento di raccordo, elemento finale e tutto l'occorrente.

Codice: **BOL25/1_86.10.07.10.A**
Voce: Terminale sospeso
Terminale sospeso, esecuzione in legno massiccio pino e in acciaio zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 427,09**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.10.B**
Voce: Terminale interrato
Terminale interrato, esecuzione in legno massiccio pino e in acciaio zincato

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 213,54**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.10.C**
Voce: terminale interrato
Terminale interrato, ancorato a terra, esecuzione in legno massiccio pino e in acciaio zincato

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 778,48**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.10.D**
Voce: terminale curvo libero
Terminale curvo libero, esecuzione in legno lamellare di abete o pino e acciaio cortene.

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.053,56**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per barriere in legno-acciaio, classe H2, (bordo laterale)
Sovrapprezzo per barriere in legno-acciaio, classe H2, (bordo laterale)

Codice: **BOL25/1_86.10.07.90.A**
Voce: con livello di funzionamento W6
con livello di funzionamento W6

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 14,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.90.B**
Voce: con livello di funzionamento W4
con livello di funzionamento W4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.91A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per corrimano in legno lamellare per barriere H2
Sovrapprezzo per corrimano in legno lamellare per barriere H2

Codice: **BOL25/1_86.10.07.91A.91**
Voce: Sovrapprezzo per corrimano in legno lamellare per barriere H2
Sovrapprezzo per corrimano in legno lamellare per barriere H2
Sovrapprezzo per fornitura e posa di corrimano in legno lamellare ad esclusivo uso di parapetto pedonale per barriere H2. Esecuzione in legno lamellare di abete o pino e acciaio cortene

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.07.92A** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per barriera stradale in legno-acciaio, con raggio di curvatura <30m
Sovrapprezzo per barriera stradale in legno-acciaio, con raggio di curvatura <30m

Codice: **BOL25/1_86.10.07.92A.92**
Voce: Sovrapprezzo per barriera stradale in legno-acciaio, con raggio di curvatura <30m
Sovrapprezzo per barriera stradale in legno-acciaio, con raggio di curvatura <30m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere stradalli tipo PAB, certificate
Barriere stradali di sicurezza in acciaio certificate ai sensi del regolamento Europeo 305 / 2011 e della UNI EN 1317-5.
Per forniture dirette al Servizio strade o per forniture destinate ad installazioni lungo strade Statali o Provinciali della rete altoatesina, i Certificati di conformità CE dovranno essere intestati alla Provincia Autonoma di Bolzano.
Per forniture su tutte le altre strade i Certificati di conformità CE dovranno essere intestati alle ditte intestatarie della licenza di produzione rilasciata dalla Provincia autonoma di Bolzano.
Ogni fornitura dovrà essere accompagnata dal DoP (Dichiarazione di prestazione) del produttore che dovrà contenere, per ogni elemento consegnato:
- DDT (documento di trasporto) della fornitura, con numero e data;
- Sito produttivo;
- Qualità acciaio (es. S420MC, S275JR,....);
- Codice della colata;
- Analisi chimica della colata;
I disegni, l'elenco delle ditte intestatarie, restante documentazione, sono disponibili nel sito "http://www.provincia.bz.it/serviziostrade".
Barriere stradali di sicurezza in acciaio poste in opera su rettilineo od in curva. L'acciaio utilizzato sarà idoneo alla zincatura per immersione a caldo ai sensi della UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713, vita utile richiesta pari a 20anni:
Paletti (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013):
- Categoria di corrosività C5, stima 5µm/anno
- Spessore medio della zincatura ≥ 100µm (spessore locale della zincatura ≥ 80µm)
Restanti elementi:
- Categoria di corrosività C5, stima 4µm/anno
- Spessore medio della zincatura ≥ 80µm (spessore locale della zincatura ≥ 70µm)
Bulloneria zincata a caldo, Cl. 8.8.
Su ogni elemento di peso superiore ai 4kg va stampigliato un codice dal quale sia possibile risalire alla colata. I paletti saranno infissi nel terreno od in cordoli in cls armato.
Le barriere devono seguire perfettamente l'asse stradale o rispettivamente il ciglio carreggiata, sia altimetricamente che planimetricamente.
È assolutamente vietato, per i tratti in curva, adottare pezzi diritti o piegati con curvatura non adeguata. Per le curve sono da utilizzarsi esclusivamente pezzi speciali onde seguire perfettamente i raggi previsti od ordinati.
Le barriere su tratti in salita/discesa andranno posate con montanti ortogonali al piano viabile e quindi non verticali.
I prezzi unitari comprendono la fornitura di tutti i materiali, compresa bulloneria zincata, catadiottri conformi al modello depositato presso l'ufficio segnaletica stradale della Provincia di Bolzano e la posa in opera a perfetta regola d'arte. Compresi nel prezzo ogni 100ml di fornitura barriera:
-2 tiranti (PRBZLAS00A316)
-1 attacco tirante sinistro (PRBZLAS00A314)
-1 attacco tirante destro (PRBBZLAS00A315)
-2 paletti con foratura inferiore per accogliere il tirante (PRBZLAS00A141 opp. PRBZLAS00A318 opp. PRBZLAS00A413 opp. PABN2A013 opp. PABH1A013)
Per barriere con corrimano (PAB H2 BPC/BPCP) sono inclusi nel prezzo (ogni 100ml di fornitura):
- 1 tubo finale destro (PRBZH2BPCOR09A115);
- 1 tubo finale sinistro (PRBZH2BPCOR09A116);
- 2 angolari per fissare il corrimano;
Per le barriere su piastra tassellate (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sono inclusi nel prezzo (ogni 100ml di fornitura):
- 2 ancoraggi chimici/montante (M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica) con barre filettate M20, opportunamente ingrassati dopo la posa.
I Gruppi terminali ad inizio e fine barriera sono compensati separatamente.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CE

Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CE (inghisata nel calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W4.
Certificati di conformità: CE 202/2131.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.01.A**
Voce: Fornitura e posa PAB H2 CE
Fornitura e posa PAB H2 CE

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 112,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.01.B**
Voce: Solo posa PAB H2 CE
Solo posa PAB H2 CE

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 20,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 TE
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 TE (infissa nel terreno), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W5.
Certificati di conformità: CE 200/2131

Codice: **BOL25/1_86.10.10.02.A**
Voce: Fornitura e posa PAB H2 TE
Fornitura e posa PAB H2 TE

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 143,59**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.02.B**
Voce: Solo posa PAB H2 TE
Solo posa PAB H2 TE

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPC
Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPC (inghisata nel calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W5.
Certificati di conformità: CE 201/2131

Codice: **BOL25/1_86.10.10.03.A**
Voce: Fornitura e posa PAB H2 BPC
Fornitura e posa PAB H2 BPC

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 170,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.03.B**
Voce: Solo posa PAB H2 BPC
Solo posa PAB H2 BPC

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CEP
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CEP (su piastra tassellata al calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W4.
Certificati di conformità: CE 377/2131.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.04.A**
Voce: Fornitura e posa PAB H2 CEP
Fornitura e posa PAB H2 CEP, compresi 2 ancoraggi chimici/montante (M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica) con barre filettate M20, opportunamente ingrassati dopo la posa.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 149,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.04.B**
Voce: Solo posa PAB H2 CEP
Solo posa PAB H2 CEP, compresi 2 ancoraggi chimici/montante (M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica) con barre filettate M20, opportunamente ingrassati dopo la posa.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPCP
Barriera stradale protettiva in acciaio con corrimano, PAB H2 BPCP (su piastra tassellata al calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.
Larghezza operativa W5.
Certificati di conformità: CE 376/2131.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.05.A**
Voce: Fornitura e posa PAB H2 BPCP
Fornitura e posa PAB H2 BPCP, compresi ancoraggi chimici/montante (M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica) con barre filettate M20, opportunamente ingrassati dopo la posa.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 200,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.05.B**
Voce: Solo posa PAB H2 BPCP
Solo posa PAB H2 BPCP, compresi ancoraggi chimici/montante (M20 L=240mm in foro L=180mm ø 22mm, resina epossidica) con barre filettate M20, opportunamente ingrassati dopo la posa.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H1 CE
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H1 CE (inghisata nel calcestruzzo), con raggio di curvatura >=30m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB42.
Larghezza operativa W4.
Certificati di conformità: CE 506/2131.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.10.A**
Voce: Fornitura e posa PAB H1 CE
Fornitura e posa PAB H1 CE

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.10.B**
Voce: Solo posa PAB H1 CE
Solo posa PAB H1 CE

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T2
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T2 (infissa nel terreno), con raggio di curvatura >=30m, interasse montanti pari a 2m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB32.
Larghezza operativa W3.
Certificati di conformità: CE 236/2131.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.11.A**
Voce: Fornitura e posa PAB N2 T2
Fornitura e posa PAB N2 T2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 114,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.11.B**
Voce: Solo posa PAB N2 T2
Solo posa PAB N2 T2

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T4
Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB N2 T4 (infissa nel terreno), con raggio di curvatura >=30m, interasse montanti pari a 4m, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB32.
Larghezza operativa W3
Certificati di conformità: CE 237/2131.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.12.A**
Voce: Fornitura e posa PAB N2 T4
Fornitura e posa PAB N2 T4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.12.B**
Voce: Solo posa PAB N2 T4
Solo posa PAB N2 T4

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento fine tatta interrato (destro o sinistro) inclinato per barriere tipo PAB - 4,32m
Elemento fine tatta interrato (destro o sinistro) inclinato 4,32m infisso o inghisato per barriere tipo PAB, cosi composto: - Avvio inclinato (PRBZLAS00A326)
- Nastro 4.320mm (PRBZLAS00A320)
- 2 distanziator intermedi (RBZH2BPCOR09A120)
- 2 paletti (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011)

Codice: **BOL25/1_86.10.10.20.A**

Voce: Fornitura e posa elemento fine tatta, 4,32m
Fornitura e posa elemento fine tatta, 4,32m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 520,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.20.B**
Voce: Solo posa elemento fine tatta, 4,32m
Solo posa elemento fine tatta, 4,32m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 60,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Elemento terminale (destro o sinistro) interrato per barriere in acciaio tipo PAB - 2,00 m
Elemento terminale interrato (destro o sinistro) per barriere tipo PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, composto da:
-nastro PAB L=2.000mm;
-bulloneria, il tutto come da disegno di progetto.

Codice: **BOL25/1_86.10.10.21.A**
Voce: Fornitura e posa elemento terminale, 2,00m
Fornitura e posa elemento terminale, 2,00m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 331,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.21.B**
Voce: Solo posa elemento terminale, 2,00m
Solo posa elemento terminale, 2,00m

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 36,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Gruppo terminale
Gruppo terminale

Codice: **BOL25/1_86.10.10.22.A**
Voce: Fornitura e posa di Gruppo terminale
Fornitura e posa di Gruppo terminale, cosi composto: Elemento tipo “manina” o “palma” (PRBZLAS00A329) o elemento equivalente

Unità di misura **cad**

Prezzo **€ 71,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.10.10.90** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_86.10.10.90.A**
Voce: Sovrapprezzo per calandratura di nastri, per raggio di curvatura <30m
Sovrapprezzo per calandratura di nastri, per raggio di curvatura <30m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12** 0% su anno 2025
Capitolo: Ringhiere
Ringhiere

Le ringhiere possono essere del tipo fabbricato artigianalmente oppure di produzione industriale.
Nei compensi unitari sono comprese tutte le forniture nonchè la posa in opera.
La posa in opera deve avvenire con pieno rispetto planialtimetrico dell'asse stradale o degli altri allineamenti ordinati.
Elementi in acciaio devono essere protetti contro la corrosione.
Con "zincatura" è intesa sempre zincatura a caldo per uno spessore di almeno 40 µ.
Con "verniciatura" è intesa sempre la preventiva pulizia a superficie lucida, due pitture antiruggine al minio e due mani di vernice del colore a scelta della DL.
Ringhiere industriali possono essere richieste di qualunque forma e dimensione reperibili in condizioni normali di mercato. In tempo utile prima della posa, l'appaltatore deve di sua iniziativa presentare le specifiche tecniche e, se richiesto dalla DL, un campione.
Il materiale di fissaggio come p.es. bulloni, ecc., deve essere zincato per ringhiere in legno ed acciaio S235 (Fe 360) ed in acciaio inossidabile AISI 304 per ringhiere in acciaio AISI 304 ed alluminio.
In tutti i casi sono da prevedere giunti di dilatazione con sufficiente giuoco, e comunque sempre in corrispondenza di un eventuale giunto del manufatto sottostante.
L'altezza fuori terra e la distanza tra gli elementi orizzontali e verticali devono caso per caso rispettare le prescrizioni antiinfortunistiche in vigore.
Per carico accidentale è inteso quello orizzontale applicato sul corrente orizzontale più alto.

Codice: **BOL25/1_86.12.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ringhiere di produzione artigianale
Ringhiere di produzione artigianale
Ringhiere costituite da laminati e tubolari d'acciaio standardizzati, da legno di prima scelta oppure da una combinazione acciaio/legno.
Verrà misurato il materiale in opera.

Codice: **BOL25/1_86.12.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera tipo 1 in acciaio S235
Ringhiera in acciaio S235 costituita da montanti portanti in profilati a doppio T e correnti passanti in tubolari circolari.
Altezza fuori terra: 1,0 - 1,10 m
Carico accidentale: 1,20 kN/m

Codice: **BOL25/1_86.12.01.01.A**
Voce: verniciata
verniciata

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 7,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.01.B**
Voce: zincata
zincata

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 8,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.01.C**
Voce: zincata e verniciata
zincata e verniciata

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 9,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera tipo 2 in acciaio S235
Ringhiera in acciaio S235 costituita da montanti portanti principali in profilati a doppio T oppure in tubolari circolari o rettangolari, due correnti principali orizzontali costituiti da tubolari circolari o rettangolari ed elementi verticali secondari ad interasse costante di sicurezza costituiti da tubolari circolari o rettangolari contenuti tra i due correnti orizzontali.
Altezza fuori terra: 1,0 - 1,10 m
Carico accidentale: 1,20 kN/m

Codice: **BOL25/1_86.12.01.02.A**
Voce: verniciata
verniciata

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 9,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.02.B**
Voce: zincata
zincata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.02.C**
Voce: zincata e verniciata
zincata e verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 11,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera protettiva in acciaio S235
Ringhiera tubolare in acciaio S235, costituita da singoli tubi piegati a forma di U rovescia ed ancorati singolarmente nel sottofondo.
Altezza fuori terra: 0,90 - 1,00 m
Carico accidentale: 1,20 kN/m
Il diametro del tubo (solitamente 2 - 3 ") e l'interasse verranno prescritti dalla DL.

Codice: **BOL25/1_86.12.01.05.A**
Voce: verniciata, anche a zebra
verniciata, anche a zebra

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.05.B**
Voce: zincata
zincata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.05.C**
Voce: zincata e verniciata anche a zebra
zincata e verniciata anche a zebra

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera combinata in acciaio/legno
Ringhiera combinata con profilati standardizzati (anche tubi circolari o rettangolari) ed elementi piallati in legno, il tutto secondo disegno tipo o secondo indicazioni della DL.
Il legno deve essere trattato contro la muffa con un prodotto autorizzato dalla DL.
La contabilizzazione verrà distinta per gli elementi in acciaio (al kg) e per quelli in legno (al m3).
Verrà contabilizzato il materiale posto definitivamente in opera.

Codice: **BOL25/1_86.12.01.10.A**
Voce: acciaio S235, verniciato
acciaio S235, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.10.B**
Voce: acciaio S235, zincato
acciaio S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.10.C**
Voce: legno di larice I/II categoria
legno di larice I/II categoria

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 2.989,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano in metallo
Corrimano in metallo, di produzione artigianale, predisposto ed adattato in officina all'impiego specifico.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali di fissaggio in acciaio inossidabile AISI 304, i tasselli, i lavori di perforazione e di montaggio.
Montaggio sia lateralmente su muri, sia in sommità di parapetti.
I terminali devono essere chiusi, e, se richiesto dalla DL, piegati fino a 180°. La parte superiore del corrimano deve essere libera su tutta la lunghezza, cioè eventuali sistemi di sostegno non devono avvolgere il corrimano.
Tutti gli accessori, nonché le mensole di sostegno e le piastre di montaggio, devono essere dello stesso materiale o di materiale più pregiato del corrimano stesso.
Il filo superiore del corrimano in opera deve trovarsi ad una quota di 1,00-1,10 m sopra il piano finito pavimento, con valore uniforme per tutti i corrimano.
I corrimano per handicappati devono essere montati col filo superiore a 80 cm sopra il piano pavimento finito, e devono essere prolungati per almeno 30 cm nella zona orizzontale delle rampe.
L'appaltatore deve verificare in tempo utile e comunque prima dell'inizio dei lavori, le misure precise in loco.
Sia il corrimano che gli accessori di montaggio devono essere dimensionati per un carico orizzontale di 1,20 kN/m.
Nella misurazione e nel compenso non verrà fatta alcuna distinzione tra tratti rettilinei, piegati o curvi. Dei maggiori oneri è stato tenuto conto nel prezzo unitario.
Verrà contabilizzato il peso teorico necessario per ragioni statiche, comprese mensole e piastre di fissaggio.
Con "D" è definita la dimensione esterna minore del corrimano.

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.A**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, S235, verniciato
tubo circolare, D 30-50 mm, S235, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.B**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, S235, zincato
tubo circolare, D 30-50 mm, S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.D**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304
tubo circolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 27,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.E**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio naturale
tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio naturale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 48,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.F**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"
tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 48,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.G**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, verniciato
tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.H**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, zincato
tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.I**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304
tubo rettangolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 27,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.K**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio naturale
tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio naturale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 48,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.01.20.L**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"
tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 48,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ringhiere d produzione industriale
Ringhiere d produzione industriale
Può essere richiesta la verniciatura in opera.
Verrà misurato il materiale in opera.

Codice: **BOL25/1_86.12.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera tipo 1 in metallo
Ringhiera in metallo costituita da montanti portanti in profilati a doppio T e correnti passanti in tubolari circolari.
Altezza fuori terra: 1,0 - 1,10 m
Carico accidentale: 1,20 kN/m

Codice: **BOL25/1_86.12.02.01.A**
Voce: in acciaio S235, verniciata
in acciaio S235, verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.01.B**
Voce: in acciaio S235, zincata
in acciaio S235, zincata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.01.C**
Voce: in acciaio S235, zincata e verniciata
in acciaio S235, zincata e verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.01.D**
Voce: in acciaio AISI 304
in acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 27,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.01.E**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 46,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Ringhiera tipo 2 in metallo
Ringhiera in metallo costituita da montanti portanti principali in profilati a doppio T oppure in tubolari circolari o rettangolari, due correnti principali orizzontali costituiti da tubolari circolari o rettangolari ed elementi verticali secondari ad interasse costante di sicurezza costituiti da tubolari circolari o rettangolari contenuti tra i due correnti orizzontali.
Altezza fuori terra: 1,0 - 1,10 m
Carico accidentale: 1,20 kN/m

Codice: **BOL25/1_86.12.02.02.A**
Voce: in acciaio S235, verniciata
in acciaio S235, verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.02.B**
Voce: in acciaio S235, zincata
in acciaio S235, zincata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.02.C**
Voce: in acciaio S235, zincata e verniciata
in acciaio S235, zincata e verniciata

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.02.D**
Voce: in acciaio AISI 304
in acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 30,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.02.E**
Voce: in alluminio
in alluminio

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 53,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Corrimano in metallo
Corrimano in metallo, di produzione industriale, predisposto ed adattato in officina all'impiego specifico.
Nel prezzo unitario sono compresi tutti i materiali di fissaggio in acciaio inossidabile AISI 304, i tasselli, i lavori di perforazione e di montaggio.
Montaggio sia lateralmente su muri, sia in sommità di parapetti.
I terminali devono essere chiusi, e, se richiesto dalla DL, piegati fino a 180°. La parte superiore del corrimano deve essere libera su tutta la lunghezza, cioè eventuali sistemi di sostegno non devono avvolgere il corrimano.
Tutti gli accessori, nonchè le mensole di sostegno e le piastre di montaggio, devono essere dello stesso materiale o di materiale più pregiato del corrimano stesso.
Il filo superiore del corrimano in opera deve trovarsi ad una quota di 1,00-1,10 m sopra il piano finito pavimento, con valore uniforme per tutti i corrimano.
I corrimano per handicappati devono essere montati col filo superiore a 80 cm sopra il piano pavimento finito, e devono essere prolungati per almeno 30 cm nella zona orizzontale delle rampe.
L'appaltatore deve verificare in tempo utile e comunque prima dell'inizio dei lavori, le misure precise in loco.
Sia il corrimano che gli accessori di montaggio devono essere dimensionati per un carico orizzontale di 1,20 kN/m.
Nella misurazione e nel compenso non verrà fatta alcuna distinzione tra tratti rettilinei, piegati o curvi. Dei maggiori oneri è stato tenuto conto nel prezzo unitario.
Verrà contabilizzato il peso teorico necessario per ragioni statiche, comprese mensole e piastre di fissaggio.
Con "D" è definita la dimensione esterna minore del corrimano.

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.A**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, S235, verniciato
tubo circolare, D 30-50 mm, S235, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.B**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, S235, zincato
tubo circolare, D 30-50 mm, S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.D**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304
tubo circolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 27,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.E**

Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio naturale
tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio naturale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 47,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.F**
Voce: tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"
tubo circolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 48,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.G**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, verniciato
tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, verniciato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 7,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.H**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, zincato
tubo rettangolare, D 30-50 mm, S235, zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 8,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.I**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304
tubo rettangolare, D 30-50 mm, acciaio AISI 304

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 27,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.K**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio naturale
tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio naturale

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 49,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.12.02.20.L**
Voce: tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"
tubo rettangolare, D 30-50 mm, alluminio trattato "a polvere"

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 48,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.14** 0% su anno 2025
Capitolo: Paracarri
Paracarri

Codice: **BOL25/1_86.14.01** 0% su anno 2025

Sottocapitolo: Paracarri
Nei compensi sono compresi gli scavi e rinterri, nonchè gli eventuali blocchetti di fondazione.

Codice: **BOL25/1_86.14.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paracarro tipo SIGNAL o equivalente
Paracarro bianco-nero tipo SIGNAL o equivalente ø 12 cm con testa emisferica, completo di gemme, riempito con sabbia asciutta e posto in opera in blocchetti di conglomerato cementizio C25/30 su letto di sabbia e chiusura superficiale in malta cementizia a 500 kg.
L: lunghezza paracarro fuori opera

Codice: **BOL25/1_86.14.01.01.A**
Voce: in acciaio, rivestito in resina, L = 90 cm
in acciaio, rivestito in resina, L = 90 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 64,49**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.14.01.01.B**
Voce: in materiale plastico, L = 90 cm
in materiale plastico, L = 90 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 51,28**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.14.01.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Paracarro tipo "Provincia di Bolzano"
Paracarro tipo "Provincia di Bolzano"

Codice: **BOL25/1_86.14.01.02A.02**
Voce: Paracarro tipo "Provincia di Bolzano"
Paracarro bianco-nero in legno, tipo "Provincia di Bolzano", completo di gemme.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 29,58**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.14.01.03A** 0% su anno 2025
Voce principale: Paracarrobianco-nero piatto, flessibile
Paracarrobianco-nero piatto, flessibile

Codice: **BOL25/1_86.14.01.03A.03**
Voce: Paracarrobianco-nero piatto, flessibile
Paracarro bianco-nero piatto, in materiale plastico, flessibile, a sezione leggermente curva con catarifrangenti incorporati.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 33,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.14.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Delineatore tipo "Europa normalizzato" (ANAS)
Delineatore tipo "Europa normalizzato" (ANAS)

Codice: **BOL25/1_86.14.01.05A.05**
Voce: Delineatore tipo "Europa normalizzato" (ANAS)
Delineatore tipo "Europa normalizzato" (ANAS) in materiale plastico a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a kg 1,6 , spessore delle pareti non inferiore a 2 mm, con dispositivo rinfrangente di superficie non inferiore a cm2 50 di colore rosso sul lato destro, e bianco sul lato sinistro del senso di marcia, o giallo secondo le richieste della DL.
Lunghezza paracarro: ca. 120 cm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 35,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.15** 0% su anno 2025
Capitolo: Barriera antirumore
Barriera antirumore

Codice: **BOL25/1_86.15.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriera antirumore di produzione industriale
Barriera antirumore di produzione industriale

Codice: **BOL25/1_86.15.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di barriera antirumore
Fornitura e posa di barriera antirumore, secondo UNI EN 1793-1-2-3.
I valori acustici devono rispettare la normativa PR – ENV 1793-5.
Fonoassorbimento categoria A3 secondo UNI EN 1793-1.
Fonoisolamento DLr = 30 dB(A) – categoria B3 secondo UNI EN 1793-2.
La barriera antirumore deve corrispondere ai seguenti requisiti:
- resistenza al carico del vento, secondo la norma CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, con resistenza della struttura al carico di 250 Kg/mq con deflessione temporanea massima di 30 mm a pannello. - resistenza all'impatto da pietrisco, secondo la norma UNI EN 1794-1.
- resistenza al fuoco di sterpaglia, secondo la norma UNI EN 1794-2.
Con i seguenti parametri minimi:
- parte anteriore secondo norma in classe 1;
- parte posteriore secondo norma in classe 3.
La fondazione ed i fori praticati per l'alloggiamento dei montanti non sono compresi nel prezzo. Il prezzo comprende la fornitura e posa della struttura di sostegno con montanti HEA o HEB, piastre flangiate oppure tirafondi, tutto zincato a caldo secondo UNI ISO 5744, la bulloneria in acciaio inox, il calcestruzzo gettato in opera all'interno dei fori predisposti nella fondazione.

Codice: **BOL25/1_86.15.01.01.A**
Voce: in legno
in legno formato da pannelli prefabbricati, trattato nell'autoclave a pressione con sali protettivi, materassino di lana di roccia con densità minima di 90 kg/m3 spessore minimo di 40 mm e rivestimento protettivo con geotessile in fibra di vetro.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 392,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.15.01.01.B**
Voce: in alluminio estruso
in alluminio estruso, formato da pannelli forati nella parte esposta al rumore e contenenti all'interno un cuscino di lana minerale di densità minima di 90 Kg/m3 e spessore minimo di 50 mm e rivestimento protettivo geotessile in fibra di vetro. Struttura di sostegno in profilati di alluminio scatolato anche curvato sul bordo superiore. Elementi fonoassorbenti e fonoisolanti accostati in senso verticale; involucro esterno in lamiera d'acciaio elettrozincato preverniciato.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 543,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.15.01.01.C**
Voce: in vetro
in vetro, formato da lastre in vetro di sicurezza stratificato; ottenute dall'accoppiamento di due lastre Float di spessore pari a 6 mm mediante interposizione, su tutta la superficie di polivinibutirrale, ad alta attenuazione acustica, di spessore pari a 0,38 mm; spessore minimo della lastra ca. 12 mm.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 570,80**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.15.01.01.D**
Voce: in polimetilmetacrilato
in polimetilmetacrilato, formato da lastre trasparenti con alto indice di fonoisolamento; superiore a 40 dB(A).

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 544,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.15.01.01.E**
Voce: in calcestruzzo
in calcestruzzo, costituiti da una lastra portante in calcestruzzo armato vibrato di classe C 25/30; spessore minimo 8 cm e da uno strato fonoassorbente in calcestruzzo alleggerito, con disegno a greche o similari, di spessore minimo non inferiore a 4 cm e cavità di profondità non inferiore a 8 cm realizzato al 100% con argilla espansa di massa volumica tra 350 ed i 600 Kg/m3. Lo strato fonoassorbente potrà essere richiesto colorato. I giunti tra i pannelli e fra i pannelli ed i montanti vengono chiusi con guarnizioni in EPDM.

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 356,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Capitolo: Consolidamento rocce
Consolidamento rocce
Le prestazioni inerenti il presente sottocapitolo sono da eseguire a qualsiasi quota, compresi ponteggi, piani di lavoro e tutti gli altri mezzi di lavoro.
I lavori devono essere eseguiti esclusivamente da operatori esperti, applicando tecniche di sicurezza da rocciatore ed utilizzando attrezzi corrispondenti, di volta in volta, in miglior modo allo scopo, anche attrezzi speciali come verricelli, idrodemolitori ecc..

Codice: **BOL25/1_86.18.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Disgaggio di scarpate rocciose
Disgaggio di scarpate rocciose
Disgaggio di scarpate da sassi e massi instabili
L'intervento consiste in un'approfondita pulizia della scarpata e della zona limitrofa con disgaggio di sassi e massi instabili, compreso il taglio di piante e, se necessario, la rimozione di ceppaie.
È compreso l'onere per l'accatastamento del materiale di risulta, in zone indicate dalla D.L. nell'ambito del cantiere.
Il trasporto in discarica del materiale disgaggiato ed i relativi oneri di discarica verranno compensati separatamente.
L'estensione in altezza della porzione di versante da comprendere nell'intervento verrà stabilito dalla D.L.
Verrà però comunque contabilizzata la sola superficie di scarpata nuda disgaggiata, ancora in vista dopo gli interventi di allargamento definitivo.
Il prezzo é riferito al m2 effettivo di scarpata e comprende tutti gli oneri, compresi personale ed attrezzi speciali, ev. impalcature ecc.

Codice: **BOL25/1_86.18.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Disgaggio e pulizia di pareti rocciose
Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di corpi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario.

Codice: **BOL25/1_86.18.01.01.A**
Voce: per intervento computato a superficie
per intervento computato a superficie

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 3,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.01.B**
Voce: per intervento computato ad ore
per intervento computato ad ore

Unità di misura	**h**
Prezzo	**€ 53,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.05A** 0% su anno 2025
Voce principale: Abbattimento di massi con martinetti idraulici
Abbattimento di massi con martinetti idraulici

Codice: **BOL25/1_86.18.01.05A.05**
Voce: Abbattimento di massi con martinetti idraulici
Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici allargatori ecc..

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 242,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Taglio arbusti
Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose, eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento del materiale di risulta, in zone indicate dalla D.L. nell'ambito del cantiere. È escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, che verrà corrisposto separatamente con l'apposita voce.

Codice: **BOL25/1_86.18.01.10.A**
Voce: per intervento computato a superficie
per intervento computato a superficie

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,18**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.10.B**
Voce: per intervento computato ad ore
per intervento computato ad ore

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 80,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Disbosco su pareti rocciose
Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio di piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura e l'accatastamento nell'ambito del cantiere.

Codice: **BOL25/1_86.18.01.15.A**
Voce: Per piante di diametro fina a 20 cm.
Per piante di diametro fina a 20 cm.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 58,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.15.B**
Voce: Per piante di diametro oltre i 20 cm.
Per piante di diametro oltre i 20 cm.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 96,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di roccia con l'uso di esplosivo
Intervento di demolizione di roccia con l'uso di esplosivo eseguito su versanti o pareti rocciose da personale specializzato rocciatore, comprensivo di:
- eventuale elaborazione del piano di tiro da parte di tecnico specializzato;
- richiesta delle autorizzazioni di legge (nullaosta);
- fornitura dell'esplosivo, microritardi, borraggi ed attrezzatura necessaria;
- perforazioni necessarie;
- pulizia, caricamento dei fori e brillamento eseguito da personale specializzato ed abilitato (fuochino). Escluso il trasporto dell'esplosivo in quota con ausilio di elicottero.

Codice: **BOL25/1_86.18.01.20.A**
Voce: fino a 50 m3
fino a 50 m3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 66,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.20.B**
Voce: da 50 m3 fino a 250 m3
da 50 m3 fino a 250 m3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 54,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.20.C**
Voce: oltre 250 m3
oltre 250 m3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 36,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.01.25A** 0% su anno 2025
Voce principale: Demolizione di roccia con l'uso di cementi espansivi
Demolizione di roccia con l'uso di cementi espansivi

Codice: **BOL25/1_86.18.01.25A.25**
Voce: Demolizione di roccia con l'uso di cementi espansivi

Demolizione di porzioni di roccia tramite l'impiego di cementi espansivi, eseguita su versanti o pareti rocciose a da personale specializzato rocciatore.
In sintesi l'intervento comprende le seguenti lavorazioni:
- iniezione a caduta di miscela, in cemento espansivo ed acqua, eseguita ad un massimo di 5 minuti dalla confezione, all'interno di fori precedentemente predisposti;
- eventuali imbrigliamenti temporanei della massa rocciosa in demolizione;
- a reazione chimica avvenuta (12/48 ore) le porzioni di roccia saranno disincagliate ed abbattute tramite l'ausilio di leve in acciaio o martinetti idraulici, quindi sarà attuata un attenta pulizia della superficie interessata dall'intervento.
Computato a metro cubo di roccia demolita.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 242,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Consolidamento delle rocce con rete metallica semplice o rinforzata
Consolidamento delle rocce con rete metallica semplice o rinforzata
Il prezzo comprende la seguente lavorazione:
- la realizzazione di ponteggi necessari e dei piani di lavoro e tutti i dispositivi di
sicurezza anche per le strade e gli edifici situati esternamente alla zona di intervento;
- l'utilizzo di qualsiasi mezzo di trasporto ad eccezione dell'elicottero, che verrà eventualmente compensato a parte;
- la fornitura e posa in opera della rete metallica in qualsiasi altezza e situazione di terreno e roccia secondo progetto o indicazione della D.L.;
- la prova a trazione dei tiranti secondo le indicazioni della D.L.;
- tutte le opportune certificazioni del prodotto (certificato rilasciato in originale redatto secondo quanto prescritto dalle Linee Guida, in cui si specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione).

Codice: **BOL25/1_86.18.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento in rete metallica
Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 e allungamento minimo pari al 10%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo variabile in funzione del diametro del filo come sotto specificato; ed in accordo con le “Linee Guida per la redazione di Capitolati per l’impiego di rete metallica a doppia torsione” emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n.16/2006, il 12 maggio 2006.
L’eventuale rivestimento di materiale plastico dovrà avere un spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, dovrà essere in conformità con UNI-EN 10245-2.
L’adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita.
La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli.
La rete sarà stesa srotolandola dall’alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza o comunque in conformità con le specifiche progettuali e operative, in teli di larghezza ml 2,00 o ml 3,00; sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa con barre di ancoraggio e funi da computarsi a parte. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture, in ragione di 1 ogni 15-20 cm. ed eseguite con filo raddoppiato di diametro 2,20 mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete.
E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. L’eventuale rinforzo con un reticolo di contenimento di qualsiasi dimensione e tipologia in funi ed ancoraggi andrà computato a parte.
Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa.

Codice: **BOL25/1_86.18.03.02.A**
Voce: Rete metallica a doppia torsione, 8x10 diametro 3,00 mm
Rivestimento in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 15,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.02.B**
Voce: Rete metallica a doppia torsione, 6x8 diametro 2,70 mm
Rivestimento in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 con filo avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 16,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.02.C**
Voce: Rete metallica a doppia torsione con rivestimento plastico, 8x10 diametro 3,70 mm
Rivestimento in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2 e rivestimento in materiale plastico portando il diametro esterno a 3,70 mm.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 16,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento con pannelli rete ad anelli - 6 punti
Rivestimento, fasciatura ed imbragatura di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete, ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 N/mm2, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo, con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete, di diametro massimo pari a 400 mm.
Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm2, a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con idonea morsettatura.
Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato. È esclusa la fornitura e la posa degli ancoraggi e delle funi della struttura di sostegno (orizzontali, verticali e di maglia).
Computato per mq di pannello rete posto in opera.

Codice: **BOL25/1_86.18.03.03.A**
Voce: anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm
anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 83,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.03.B**
Voce: anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm
anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 91,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.03.C**
Voce: anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm
anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento con pannelli rete ad anelli - 4 punti
Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con quattro punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 daN/mm2, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro massimo pari a 400 mm.
Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm2, a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con idonea morsettatura.
Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato. È esclusa la fornitura e la posa degli ancoraggi e delle funi della struttura di sostegno (orizzontali, verticali e di maglia).
Computato per mq di pannello rete posto in opera.

Codice: **BOL25/1_86.18.03.04.A**
Voce: anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm
anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 76,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.04.B**
Voce: anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm
anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.03.04.C**
Voce: anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm
anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 86,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Consolidamento delle rocce con rete in fune d´acciaio
Consolidamento delle rocce con rete in fune d´acciaio
Copertura delle rocce con funi portanti tese in verticale e orizzontale, e pannelli di rete in fune d'acciaio. Vengono accettati unicamente sistemi la cui idoneità può essere dimostrata sulla scorta di prove in scala 1:1. Tali prove devono essere eseguite da istituti statali o riconosciuti dallo Stato. E` richiesta l'esibizione dei relativi documenti. La copertura delle rocce è costituita essenzialmente da funi portanti tese in verticale e orizzontale, nonché da pannelli di rete in fune d'acciaio fissati alle funi portanti. Le funi e le reti poggiano direttamente sulla superficie del suolo. Nel caso di terreno molto irregolare sono necessarie funi di cucitura, altrimenti l'unione dei pannelli verrà effettuata mediante funi portanti.
La distanza delle funi portanti è al massimo di:
· orizzontale:4 m; · verticale: 4 m
Carico max. per ciascun campo 4/4 m = 38 kN (sicurezza = 2)
Le reti o le funi portanti vengono condotte e fissate lungo la superficie del suolo con ancoraggi supplementari (ancoraggi intermedi) nei punti d'incrocio delle funi portanti. Le funi portanti orizzontali si trovano al di sopra degli ancoraggi. Le funi portanti verticali vengono condotte alternativamente a destra e a sinistra degli ancoraggi. Nei punti in cui la conformazione del suolo non consente l'adesione della rete al suolo, vanno posati ancoraggi intermedi supplementari. La lunghezza delle funi portanti da un fissaggio terminale all'altro non deve superare i 40 m. Là dove la lunghezza delle funi portanti dovesse superare i 40 m, è necessario provvedere al loro fissaggio ad ancoraggi supplementari con una sovrapposizione di 1 m ca. Nel prolungamento delle funi portanti, i punti d'ancoraggio possono essere scelti in modo tale da consentire per quanto possibile l'ancoraggio in roccia.
La fune portante superiore orizzontale dev'essere collegata con funi di fissaggio agli ancoraggi superiori delle funi portanti verticali. La fune orizzontale inferiore viene fatta passare direttamente attraverso gli anelli delle funi d'ancoraggio. Le funi portanti vengono fissate al suolo con ancoraggi flessibili. La lunghezza degli ancoraggi deve essere scelta in modo che il carico di strappo sia maggiore del carico di rottura delle funi portanti. In caso di dubbio, è necessario eseguire prove di trazione nei punti critici. Come ancoraggi intermedi vanno utilizzati ancoraggi in roccia con filetto e piastre esagonali. In considerazione della notevole larghezza delle maglie dei pannelli di rete in fune d'acciaio, viene applicata in precedenza una rete metallica a maglie esagonali sotto le reti.
Sono compresi nel prezzo:
- l'impianto del cantiere con tutto quanto necessario;
- taglio di alberi e di cespugli compreso il loro smaltimento;
- la preparazione preventiva del piano di posa (scavo con o senza esplosivi);
- la realizzazione dei ponteggi necessari e dei piani di lavoro, tutti i dispositivi di sicurezza anche per le strade e gli edifici situati esternamente alla zona di intervento;
- l'utilizzo di qualsiasi mezzo di trasporto ad eccezione dell'elicottero, che verrà eventualmente compensato a parte;
- i lavori di perforazione e di iniezione;
- il collaudo con verbale di collaudo redatto dal fornitore del sistema. Prima del montaggio ed in tempo debito devono essere forniti su iniziativa ed a carico dell'appaltatore le caratteristiche tecniche dei materiali impiegati, i piani di sistema, le istruzioni di montaggio ed i relativi calcoli statici.

Codice: **BOL25/1_86.18.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rivestimento con rete in fune diam. 8 mm e fune di bordo diam. 14 mm
Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune e fune di bordo, costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm2, aventi fune di maglia con diametro mm 8, intrecciata passando la fune alternatamente sopra e sotto alle funi che concorrono a formare gli incroci, chiusa mediante manicotto di alluminio pressato di resistenza non inferiore al 90 % del carico di rottura della fune. Fune di bordo diametro 14 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm2,passante per le maglie perimetrali del pannello serrata ad esse con manicotto metallico pressato.
Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento. Le dimensioni di massima dei pannelli rete non saranno inferiori a mq 9. Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe B.
Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm2, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura.
Sono compresi la posa del materiale sopra elencato, la fornitura e posa dei morsetti necessari alla realizzazione dell'opera, eventuale verniciatura delle funi componenti il pannello, i trasporti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.
Sono esclusi gli ancoraggi e struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe.

Codice: **BOL25/1_86.18.05.02.A**
Voce: con maglia cm 20 x 20
con maglia cm 20 x 20

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 79,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.05.02.B**
Voce: con maglia cm 25 x 25
con maglia cm 25 x 25

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 73,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.18.05.02.C**
Voce: con maglia cm 30 x 30
con maglia cm 30 x 30

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20** 0% su anno 2025
Capitolo: Paramassi
Paramassi
Esecuzione di paramassi in qualsiasi luogo ed a qualsiasi quota, compresi ponteggi, piani di lavoro e tutti gli altri mezzi di lavoro.

Codice: **BOL25/1_86.20.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Paramassi rigidi
Paramassi rigidi

Codice: **BOL25/1_86.20.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paramassi rigido
Paramassi rigido, costituito da:
- ritti di profilato INP ad interasse "i", verniciati;
- basamenti in conglomerato cementizio C 25/30, dimensioni 60/60/60 cm oppure esecuzione di fori di ancoraggio delle dimensioni opportune nella roccia od in manufatti esistenti;
- correnti in tronchi completamente scortecciati di larice del ø 20,00 cm, impregnati a pressione con antimuffa approvato dalla DL, posti in opera sfalsati e fissati ai ritti mediante bulloni M12 con rondella, dado e controdado, tutti zincati;
- rete di filo di ferro, fortemente zincato, a doppia torsione con maglia cm 5 x 7 con filo del ø 2,40 mm. Nei giunti la rete deve essere legata con filo fortemente zincato ø 2,20 mm. La rete deve essere fissata al corrente superiore mediante ripiegatura per due maglie e filo fortemente zincato ø 2,20 mm passante, inchiodato con ganci di ferro ø 2,00 mm ad interasse di cm 25,00. Il bordo inferiore della rete deve arrivare fino a tergo del basamento.
I ritti dovranno essere annegati per una profondità di cm 40 in malta cementizia a 500 kg di cemento R425 nei fori predisposti.
Verrà misurata la superficie fuori terra o rispettivamente sopra il basamento del paramasso in opera.
Lunghezza complessiva ritti: H

Codice: **BOL25/1_86.20.01.01.A**
Voce: ritti: INP 200 i = 1,75 m H = 2,00 m
ritti: INP 200 i = 1,75 m H = 2,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 487,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.01.01.B**
Voce: ritti: INP 200 i = 1,75 m H a richiesta
ritti: INP 200 i = 1,75 m H a richiesta

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 255,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Paramassi elastici
Paramassi elastici

Codice: **BOL25/1_86.20.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Paramassi elastico
Paramassi elastico costituito da:
- ritti in profilato INP1 ad interasse "i". I ritti di testata devono essere controventati diagonalmente a ca. 45° con profilati INP2 con un lato saldato od imbullonato ed un lato annegato nel basamento;
- basamenti in conglomerato cementizio C 25/30, dimensioni 70/70/100 cm oppure esecuzione di fori delle opportune dimensioni nella roccia od in manufatti esistenti;
- cavi funicolari min. ø 16 mm longitudinali, posti parallelamente a distanza reciproca di 20 cm, tesi tra i ritti terminali con apposite guide, tenditori e morsettiere;
- cavi funicolari min. ø 16 mm in corrispondenza dei ritti, fissati su un lato sui ritti stessi con apposita guida e morsettiera e sull'altro lato in ganci d'acciaio zincati ø 20 cm, B450C, annegati con malta a 500 kg nella roccia od in appositi basamenti, questi compresi. Il cavo deve essere leggermente teso e munito di asola di frizione con diametro ca. 50 cm opportunamente bloccata per garantire un'ulteriore dissipazione di energia;
- rete metallica zincata a doppia torsione, diametro minimo filo 2,60 mm, collegata alle funi con filo zincato, con bordo inferiore fissato al piano pavimento.
I ritti dovranno essere annegati per una profondità di 80 cm in malta cementizia a 500 kg R425 nei fori predisposti.
Verrà misurata la superficie del paramasso in opera sopra il terreno o il basamento.
Lunghezza complessiva dei ritti: H

Codice: **BOL25/1_86.20.02.01.A**
Voce: ritti: INP1 240, INP2 200 i = 5,00 m H = 2,80 m
ritti: INP1 240, INP2 200 i = 5,00 m H = 2,80 m

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 690,02**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.20.02.01.B**
Voce: ritti: INP1 240, INP2 200 i = 5,00 m H a richiesta
ritti: INP1 240, INP2 200 i = 5,00 m H a richiesta

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 261,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Barriere paramassi deformabili
Fornitura e posa in opera di barriera paramassi elastoplastica a dissipazione di energia, categoria A, prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001/2008, testata in campo prove per crash-test a caduta verticale e, in possesso di Benestare Tecnico Europeo – ETA con marcatura CE ai sensi della linea guida europea ETAG27 "Falling rock protection kits – 2008". La barriera paramassi deve essere costituita dai seguenti componenti:
- struttura di sostegno: montanti in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN ISO 1461, a sezione tubolare od in profili HEA, HEB e IPE ecc., disposti ad interassi previsti in progetto, fissati alla fondazione mediante un sistema di vincolo a cerniera unidirezionale;
- struttura di intercettazione: formata da pannelli di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe B con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati in fune metallica spiroidale protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe A, sovrapposta nel lato di monte da una rete in filo con intreccio più fine per arrestare il moto dei piccoli elementi lapidei;
- struttura di collegamento: formata da funi portanti longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte in funi d'acciaio a norma della EN12385-4 di tipologia e geometria secondo le indicazioni del produttore, protette dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe B;
- sistemi frenanti: sistema di assorbimento di energia certificato con prova eseguita in laboratorio autorizzato, formato da dissipatori o freni disposti sulle funi portanti longitudinali e controventi di monte;
- struttura d'ancoraggio: in fune spiroidale del tipo 1x19 o 1x37 fili , resistenza minima 1570N/mm2 a norma EN 12385-10, protette dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe A, piegata in modo da formare un cavallotto in doppia fune con all'estremità una redancia ad occhiello di circa 100 mm di diametro, rinforzato con doppia protezione, meccanica ed idraulica, costituita da un tubo zincato di lunghezza e diametro adeguato. Le lunghezze degli ancoraggi e il diametro di perforazione dovranno essere calcolati in relazione ai carichi trasmessi e alle caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione, nel caso di terreno sciolto sarà fatto obbligo l'utilizzo di idoneo tubo stabilizzatore;
- struttura di fondazione: realizzata con plinto in c.a. e tirafondi in acciaio tipo B450C o BSt500 con dimensioni del plinto, lunghezza e sezione dei tirafondi calcolate in relazione ai carichi trasmessi ed alle caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione;
- morsetteria: a norma EN 13411-5 del tipo 1, in numero e posizione previsti dalle norme stesse, in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera;
- grilli ad omega: ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, in acciaio zincato a norma della UNI EN ISO 4042 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto e in un numero sufficiente per consentire il buon funzionamento della barriera.
Documentazione preliminare per l'accettazione dei materiali.
Prima della fornitura in cantiere della barriera dovrà essere fornita alla Direzione Lavori idonea documentazione in originale o copia conforme, relativa a:
- marcatura CE ai sensi della Direttiva "Prodotti da costruzione";
- Benestare Tecnico Europeo – ETA nel rispetto della linea guida europea ETAG27 "Falling rock protection kits - 2008";
- elaborati grafici della barriera, indicanti tutti i principali dati riconducibili alla fornitura, in particolare al cantiere, direzione lavori, impresa, committente ecc.;
- report di prova comprovante forze massime possibili agenti sulle fondazioni;
- copia dell'originale comprovante che il sistema di qualità del produttore dei componenti del sistema barriera paramassi, è conforme alla norma UNI EN ISO 9001/2008;
- copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura, è un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008;
- scheda tecnica illustrante le caratteristiche strutturali, dimensionali e di protezione dalla corrosione di tutti i componenti della barriera, con particolare riferimento alle norme vigenti e ai valori minimi;
- manuale di installazione e di montaggio;
- manuale di manutenzione e di ripristino funzionale;
- copertura assicurativa Responsabilità Civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone o cose derivanti dal mancato funzionamento del prodotto fornito.
Sono compresi nel prezzo:
- la fornitura e la posa in opera delle barriere paramassi in qualsiasi situazione di terreno e roccia;
- la preparazione dell'area (scavo con o senza esplosivo);
- il trasporto di tutto il materiale occorrente per il montaggio delle barriere, eseguito con qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale utilizzo di elicotteri;
- tutte le applicazioni di malta;
- la fornitura e la posa in opera del manufatto di protezione, comprese le fondazioni di sostegno, l'installazione di ancoraggi adatti al sistema per i tiranti e la predisposizione dei fori (profondità di perforazione a seconda delle condizioni del terreno); - montaggio a regola d'arte dei supporti, tiranti, reti ad anello e reti a fili diagonali e tutte le opere accessorie;
- il collaudo con verbale di collaudo redatto dal fornitore del sistema.
Non è compresa nel prezzo:
- l' installazione di cantiere;
che verrà compensata con la voce di cui alla voce principale 86.21.01.

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di barriere paramassi deformabili zincate
Esecuzione di barriere paramassi deformabili zincate

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.A**
Voce: 100 kj altezza minima 2,5 m.
100 kj altezza minima 2,5 m.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 255,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.B**
Voce: 250 kj altezza minima 2,5 m.
250 kj altezza minima 2,5 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 262,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.C**
Voce: 500 kj altezza minima 3,0 m.
500 kj altezza minima 3,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 276,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.D**
Voce: 1000 kj altezza minima 3,5 m.
1000 kj altezza minima 3,5 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 284,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.E**
Voce: 2000 kj altezza minima 4,0 m.
2000 kj altezza minima 4,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 299,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.F**
Voce: 3000 kj altezza minima 5,0 m.
3000 kj altezza minima 5,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 368,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.01.G**
Voce: 5000 kj altezza minima 6,0 m.
5000 kj altezza minima 6,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 430,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di barriere paramassi deformabili in zinco/alluminio
Esecuzione di barriere paramassi deformabili in zinco/alluminio

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.A**
Voce: 100 kj altezza minima 2,5 m.
100 kj altezza minima 2,5 m.

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 268,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.B**
Voce: 250 kj altezza minima 2,5 m.
250 kj altezza minima 2,5 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 277,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.C**
Voce: 500 kj altezza minima 3,0 m.
500 kj altezza minima 3,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 292,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.D**
Voce: 1000 kj altezza minima 3,5 m.
1000 kj altezza minima 3,5 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 300,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.E**
Voce: 2000 kj altezza minima 4,0 m.
2000 kj altezza minima 4,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 319,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.F**
Voce: 3000 kj altezza minima 5,0 m.
3000 kj altezza minima 5,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 395,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.20.04.02.G**
Voce: 5000 kj altezza minima 6,0 m.
5000 kj altezza minima 6,0 m.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 467,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21** 0% su anno 2025
Capitolo: Voci aggiuntive per consolidamento rocce (86.18) e paramassi (86.20)
Voci aggiuntive per consolidamento rocce (86.18) e paramassi (86.20)

Codice: **BOL25/1_86.21.01A**
Sottocapitolo: Installazione di cantiere per opere da rocciatore
Installazione di cantiere per opere da rocciatore

Codice: **BOL25/1_86.21.01A.01A**

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Installazione di cantiere per opere da rocciatore
Installazione di cantiere per opere da rocciatore

Codice: **BOL25/1_86.21.01A.01A.01**
Voce: Installazione di cantiere per opere da rocciatore
Installazione di cantiere per opere da rocciatore
Approntamento e rimozione dei macchinari necessari per l'esecuzione di opere da rocciatore, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili.
Nella presente voce sono compresi tutti i sistemi necessari al trasporto in quota (teleferica o tiro in alto a fune) dei materiali e delle attrezzature utili all'esecuzione dei lavori.
Sono esclusi gli oneri derivanti dall'utilizzo di elicottero da compensare a parte con il capitolo noli.

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_86.21.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Perforazioni
Perforazioni

Codice: **BOL25/1_86.21.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione con perforatrice portatile
Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata, in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6,00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro.

Codice: **BOL25/1_86.21.02.01.A**
Voce: diametro fino a 42 mm
diametro fino a 42 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 70,24**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.02.02A** 0% su anno 2025
Voce principale: Posizionamento su pareti rocciose perforatrice a martello fondoforo
Posizionamento su pareti rocciose perforatrice a martello fondoforo

Codice: **BOL25/1_86.21.02.02A.02**
Voce: Posizionamento su pareti rocciose perforatrice a martello fondoforo
Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguita da personale specializzato rocciatore con l'ausilio di piattaforme riposizionabili tramite argani od istallazione di piattaforme fisse realizzate con elementi di ponteggio. Compresa movimentazione o smontaggio delle stesse. Se lo spostamento della perforatrice non comporta il riposizionamento dei punti di ancoraggio si ritiene compensato una sola volta.
Per ogni posizionamento.

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 351,22**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione in roccia con perforatrice a martello fondoforo
Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata. Eseguita in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25m. Compresa la pulizia del foro.

Codice: **BOL25/1_86.21.02.03.A**
Voce: diametro fino a 90 mm
diametro fino a 90 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 115,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.02.03.B**
Voce: diametro compreso fra 91 e 120 mm
diametro compreso fra 91 e 120 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 121,12**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_86.21.02.03.C**
Voce: diametro compreso fra 121 e 150 mm
diametro compreso fra 121 e 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Perforazione in terreno sciolto con martello fondoforo
Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata. Eseguita in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento. Compresa la pulizia del foro.

Codice: **BOL25/1_86.21.02.04.A**
Voce: diametro fino a 90 mm
diametro fino a 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 130,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.02.04.B**
Voce: diametro compreso fra 91 e 120 mm
diametro compreso fra 91 e 120 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 135,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.02.04.C**
Voce: diametro compreso fra 91 e 120 mm
diametro compreso fra 91 e 120 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ancoraggi e funi metalliche
Ancoraggi e funi metalliche

Codice: **BOL25/1_86.21.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Ancoraggi in fune singola a trefoli d'acciaio
Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm2, formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune.
Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento addittivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.
Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.01.A**
Voce: diametro mm 12
diametro mm 12

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.01.B**
Voce: diametro mm 16
diametro mm 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.01.C**
Voce: diametro mm 18
diametro mm 18

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.01.D**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Ancoraggi in doppia fune a trefoli d'acciaio
Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mmq, formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale delle funi.
Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento addittivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.
Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.02.A**
Voce: diametro mm 16
diametro mm 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.02.B**
Voce: diametro mm 18
diametro mm 18

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.02.C**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.02.D**
Voce: diametro mm 22
diametro mm 22

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 39,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Ancoraggi in doppia fune spiroidale in acciaio
Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento.
Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento addittivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.
Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.03.A**
Voce: diametro mm 16
diametro mm 16

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 77,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.03.B**
Voce: diametro mm 18
diametro mm 18

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 82,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.03.C**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 86,45**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.03.D**
Voce: diametro mm 22
diametro mm 22

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 95,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Tirafondi metallici B450C
Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento addittivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.10.A**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.10.B**
Voce: diametro mm 24
diametro mm 24

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 33,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_86.21.03.10.C**
Voce: diametro mm 28
diametro mm 28

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.10.D**
Voce: diametro mm 32
diametro mm 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Tirafondi metallici B450C - zincati
Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento addittivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.11.A**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.11.B**
Voce: diametro mm 24
diametro mm 24

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 35,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.11.C**
Voce: diametro mm 28
diametro mm 28

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.11.D**
Voce: diametro mm 32
diametro mm 32

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 46,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.15** 0% su anno 2025
Voce principale: Piastra di ripartizione per tirafondi metallici B450C
Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato.
Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.15.A**
Voce: piastra di ripartizione in acciaio zincato

piastra di ripartizione in acciaio zincato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fune di acciaio AMZ
Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20.A**
Voce: diametro mm 8
diametro mm 8

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20.B**
Voce: diametro mm 10
diametro mm 10

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20.C**
Voce: diametro mm 12
diametro mm 12

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20.D**
Voce: diametro mm 16
diametro mm 16

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20.E**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.20.F**
Voce: diametro mm 22
diametro mm 22

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Fune di acciaio ATZ
Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato ATZ (Anima Tessile Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, la tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.

Codice: **BOL25/1_86.21.03.21.A**
Voce: diametro mm 16
diametro mm 16

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 14,58**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.21.03.21.B**
Voce: diametro mm 20
diametro mm 20

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 19,05**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22** 0% su anno 2025
Capitolo: Reti protettive, recinzioni, steccati
Reti protettive, recinzioni, steccati

Codice: **BOL25/1_86.22.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Reti protettive
Reti protettive
Fornitura e posa in opera di rete protettiva, per installazioni su manufatti, costituita da montanti, pannelli prefabbricati con telaio, traverso e rete oppure eseguita in opera con montanti, fili o correnti e rete elettrosaldata ("EL") oppure rete ondulata ("OND").
Il tutto deve essere completo di bulloneria, stringirete, filo zincato per tenditura e fissaggio ø 2 mm, tenditori zincati ecc..
Verrà misurata la superficie di recinzione oppure il peso del materiale metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_86.22.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete protettiva in pannelli prefabbricati
Rete protettiva in pannelli prefabbricati con lunghezza 3,0 - 4,0 m, il tutto zincato.
Altezza fuori terra: ca. 2,0 m

Codice: **BOL25/1_86.22.01.01.A**
Voce: Rete: EL; ø 2,60 mm; maglia 50/50 mm
Rete: EL; ø 2,60 mm; maglia 50/50 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 56,08**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.01.01.B**
Voce: Rete: OND; ø 3,00 mm; maglia 30/30 mm
Rete: OND; ø 3,00 mm; maglia 30/30 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 65,98**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.01.01.C**
Voce: Rete: di qualunque tipo richiesto
Rete: di qualunque tipo richiesto

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 8,67**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Rete protettiva realizzata in opera
Rete protettiva realizzata in opera, costituita da montanti, traversi e rete, il tutto zincato.
Altezza fuori terra: ca. 2,0 m

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_86.22.01.02.A**
Voce: Rete: EL; ø 2,6 mm; maglia 50/50 mm
Rete: EL; ø 2,6 mm; maglia 50/50 mm

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 58,26**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.01.02.B**
Voce: Rete: di qualunque tipo richiesto
Rete: di qualunque tipo richiesto

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 8,75**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Recinzioni
Recinzioni
Recinzioni costituite da montanti e controventature in profilati o tubolari circolari o rettangolari in acciaio S235, rete di ferro a maglia liscia, ondulata od elettroforgiata, filo di tenditura zincato ø 2 mm, tenditori zincati ecc..
Il compenso comprende blocchetti di fondazione 20/20/40 cm in conglomerato C 25/30 - oppure esecuzione di fori nella roccia od in eventuali manufatti - e la sigillatura dei montanti con malta a 500 kg R42.5.
Sono compresi anche i lavori di scavo e di rinterro.
Montanti tubolari devono essere chiusi a tenuta nella sommità.
H è l'altezza fuori terra dal piano d'appoggio. Verrà misurata e compensata la superficie di rete in opera oppure il peso metallico in opera.

Codice: **BOL25/1_86.22.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione metallica a maglia
Recinzione metallica a maglia
Rete: spessore fili 3,0 mm
maglie 30/30 - 50/50 mm
Rivestimento protettivo: zincatura

Codice: **BOL25/1_86.22.02.01.A**
Voce: H <= 1,50 m
H <= 1,50 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 9,46**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.02.01.B**
Voce: H > 1,50 m
H > 1,50 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 9,43**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione metallica a maglia (con rivestimento)
Recinzione metallica a maglia (con rivestimento)
Rete: spessore fili 3,0 mm
maglie 30/30 - 50/50 mm
Rivestimento protettivo: zincatura e rivestimento plastico

Codice: **BOL25/1_86.22.02.02.A**
Voce: H <= 1,50 m
H <= 1,50 m

Unità di misura **kg**
Prezzo **€ 9,68**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.02.02.B**
Voce: H > 1,50 m
H > 1,50 m

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 9,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Recinzione metallica in grigliato elettroforgiato
Recinzione metallica in grigliato elettroforgiato, preconfezionato a pannelli con telaio chiuso.
Rivestimento protettivo: zincatura

Codice: **BOL25/1_86.22.02.03.A**
Voce: H <= 1,50 m
H <= 1,50 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.22.02.03.B**
Voce: H > 1,50 m
H > 1,50 m

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 12,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30** 0% su anno 2025
Capitolo: Segnaletica verticale ed orizzontale
Segnaletica verticale ed orizzontale
La segnaletica stradale deve essere conforme alle disposizioni del codice
stradale ed alle circolari ministeriali in vigore e a quanto disposto dal Capitolato particolare per la segnaletica verticale ed orizzontale in vigore presso l´amministrazione provinciale.

Codice: **BOL25/1_86.30.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Segnaletica verticale
Segnaletica verticale
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e alla posa in opera di segnali stradali regolamentari, costituiti da pannello, palo, aste sporgenti e mensole, materiali di irrigidimento e di fissaggio in acciaio zincato come viti, anelli di tenuta, compreso dispositivo antirotazione, etc. Tutti i segnali stradali e i segnali integrativi devono essere dotati di scatolatura perimetrale e traverse per attacchi fino al bordo e devono essere eseguiti con rivestimento in pellicola pezzo unico completamente rifrangente, di classe 2 o classe 1 a scelta della DL.
Per i segnali di direzione in genere e per i pannelli modulari di curva 90x90 cm e pannelli in fig. II 466 e fig. II 467 il traverso per gli attacchi deve essere a corsoio aperto.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare, circolare, di prescrizione, classe 2
Pannello regolamentare, circolare, di prescrizione
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.01.B**
Voce: ø 60 cm in alluminio 25/10 mm
ø 60 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 50,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.01.D**
Voce: ø 90 cm in alluminio 25/10 mm
ø 90 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 103,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo, classe 2
Pannello regolamentare, triangolare di pericolo
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.06.B**
Voce: 60/60/60 cm in alluminio 25/10 mm

60/60/60 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.06.D**
Voce: 90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm
90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.06.E**
Voce: 120/120/120 cm in alluminio 25/10 mm
120/120/120 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 99,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare di precedenza, ottagonale (STOP), classe 2
Pannello regolamentare di precedenza, di forma ottagonale, (STOP), classe 2.
Per "A" è definita la larghezza complessiva del pannello.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.10.D**
Voce: A = 90 cm in alluminio
A = 90 cm in alluminio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.10.F**
Voce: A = 60 cm in alluminio
A = 60 cm in alluminio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 54,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare, rettangolare, classe 2
Pannello regolamentare rettangolare con qualunque scritta o simbolo
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.A**
Voce: 15/35 cm in alluminio 25/10 mm
15/35 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.B**
Voce: 25/50 cm in alluminio 25/10 mm
25/50 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.C**
Voce: 27/80 cm in alluminio 25/10 mm
27/80 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 45,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.D**
Voce: 53/18 cm in alluminio 25/10 mm
53/18 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.E**
Voce: 60/60 cm in alluminio 25/10 mm
60/60 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 56,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.F**
Voce: 60/90 cm in alluminio 25/10 mm
60/90 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 82,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.G**
Voce: 90/90 cm in alluminio 25/10 mm
90/90 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 117,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.H**
Voce: 90/135 cm in alluminio 25/10 mm
90/135 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 206,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.I**
Voce: 40/60 cm in alluminio 25/10 mm
40/60 cm in alluminio 25/10 mm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 45,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.K**
Voce: 33/17 cm in alluminio 25/10 mm
33/17 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.L**
Voce: 105/35 cm in alluminio 25/10 mm
105/35 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 67,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.11.M**
Voce: 33/75 cm in alluminio 25/10 mm
33/75 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 54,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare bifacciale
Pannello regolamentare in alluminio estruso 25/10 mm, bifacciale

Codice: **BOL25/1_86.30.01.13.A**
Voce: 60/60 cm, classe 2
60/60 cm, classe 2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 122,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.13.B**
Voce: 90/90 cm, classe 2
90/90 cm, classe 2

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 242,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare
Pannello rettangolare regolamentare in alluminio 25/10 mm con qualunque scritta o simbolo, disposto secondo indicazioni della D.L.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.14.B**
Voce: Rivestimento : classe 2
Rivestimento : classe 2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 211,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.16** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello delineatore modulare di curva

Pannello delineatore modulare di curva (fig. II 468), nero con fasce bianche
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.16.A**
Voce: 60/60 cm in alluminio 25/10 mm
60/60 cm in alluminio 25/10 mm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 56,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.16.B**
Voce: 90/90 cm in alluminio 30/10 mm, con 3 traverse
90/90 cm in alluminio 30/10 mm, con 3 traverse

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 118,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.17** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello delineatore di curva stretta, tornante, o intersezione a "T"
Pannello delineatore di curva stretta o tornante (fig. II 466) o per intersezione a "T" (fig. II 467) in alluminio 25/10 mm, nero con fasce bianche
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.17.A**
Voce: 60/240 cm
60/240 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 229,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.18** 0% su anno 2025
Voce principale: Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo
Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo in alluminio 25/10 mm, disposto secondo indicazioni della D.L., nero con fasce bianche inclinate a 45°
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.18.A**
Voce: 25/45 cm
25/45 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 24,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.18.B**
Voce: 35/90 cm
35/90 cm

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 57,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.18.C**
Voce: Delineatore speciale di ostacolo (fig. II 472) con pellicola gialla, (piccolo)
Delineatore speciale di ostacolo (fig. II 472) con pellicola gialla, (piccolo)

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 38,06**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.18.D**
Voce: Delineatore speciale di ostacolo (fig. II 472) con pellicola gialla, (grande)

Delineatore speciale di ostacolo (fig. II 472) con pellicola gialla, (grande)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 77,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.19** 0% su anno 2025
Voce principale: Freccia direzionale regolamentare
Freccia direzionale regolamentare in alluminio 25/10 mm
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.19.A**
Voce: 35/125 cm
35/125 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 105,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.19.D**
Voce: 40/150 cm
40/150 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 137,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.19.E**
Voce: 50/170 cm
50/170 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 192,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.19.G**
Voce: 70/250 cm
70/250 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 341,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Delineatore regolamentare per galleria
Delineatore regolamentare per galleria in alluminio estruso 25/10 mm, (fig.II 464), completo di sostegno estraibile e piastra di fissaggio
Rivestimento: classe 2

Codice: **BOL25/1_86.30.01.20.A**
Voce: 20/80 cm
20/80 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 61,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Specchio parabolico
Specchio parabolico infrangibile e di ottima qualità
D = diametro

Codice: **BOL25/1_86.30.01.21.A**
Voce: D = 60 cm
D = 60 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.21.B**
Voce: D = 80 cm
D = 80 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 81,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.21.C**
Voce: D = 90 cm
D = 90 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 94,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Palo tubolare in acciaio S235
Fornitura ed installazione, nei fori preparati od ancoraggio, di palo tubolare in acciaio S235, zincato, per segnali stradali.
Il prezzo unitario comprende la sigillatura con malta cementizia R42.5 a 500 kg.
Verrà misurata la lunghezza del palo fuori opera.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.22.D**
Voce: ø 60 mm 4,20 kg/ml con dispositivo antirotazione
ø 60 mm 4,20 kg/ml con dispositivo antirotazione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.22.F**
Voce: ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione
ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.24A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di catadiottri
Fornitura e posa di catadiottri

Codice: **BOL25/1_86.30.01.24A.24**
Voce: Fornitura e posa di catadiottri
Fornitura e posa di catadiottri
bifacciali rosso/bianco su muro di qualsiasi natura oppure su cordonate.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.40** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di chiodo spartitraffico in alluminio con gambo di ancoraggio
Fornitura e posa di chiodo spartitraffico in alluminio con gambo di ancoraggio, secondo UNI EN 1463, carico sopportato 60 t. Il prezzo unitario comprende l’esecuzione del foro nella pavimentazione stradale ed il collante bicomponente.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.40.A**
Voce: dimensioni ca. 149x149x27, rifrangenza bifacciale, 2x76 elementi in vetro
dimensioni ca. 149x149x27, rifrangenza bifacciale, 2x76 elementi in vetro

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.50A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa di modulo di delineazione a LED
Fornitura e posa di modulo di delineazione a LED

Codice: **BOL25/1_86.30.01.50A.50**
Voce: Fornitura e posa di modulo di delineazione a LED
Fornitura e posa di modulo di delineazione a LED con sensore della luminosità con alimentazione fotovoltaica, in materiale plastico, dimensioni ca. 119 x 100 x 40 mm, 2 LED monodirezionali, intensità luminosa massima 2,0 cd, vetro di protezione sui LED e sul sensore di luminosità, alimentazione con celle fotovoltaiche ed accumulatore.
Il prezzo unitario comprende il montaggio su barriere in acciaio, su barriere in calcestruzzo, cordonate e isole spartitraffico.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 77,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.60** 0% su anno 2025
Voce principale: Impianto d'illuminazione per un passaggio pedonale con tecnologia LED
Impianto d'illuminazione per un passaggio pedonale con tecnologia LED
Fornitura e montaggio a regola d'arte di un impianto d'illuminazione per un passaggio pedonale composto da palo in accaio zincato H=7,0m e un sbalzo massimale di 6,50m; incluso tutti gli accessori del palo. Segnale bifaciale illuminato con LED 90x90cm Fig. 303 e un corpo illuminato aggiuntivo per l'illuminazione del passaggio pedonale a tecnologia LED con una potenza minima di 45 Watt.La fornitura comprende tutto il cablaggio del corpo illuminante al punto di connessione sul apertura di montaggio al palo. Incluso il collegamento alla rete di illuminazione esistente senza i lavori per la preparazione della rete esistente; questi lavori vengono compensato a parte. Escluso i lavori di scavo, rinterro, blocchi di fondazione e lavori di pavimentazione.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.60.A**
Voce: Potenza 45W
Potenza 45W

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.077,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.60.B**
Voce: Potenza 100W
Potenza 100W

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9.494,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Blocchetti di fondazione
Esecuzione e posa in opera di blocchetti di fondazione in conglomerato cementizio C 25/30 con foro centrale per installazione pali fino a ø 90 mm.
Sono compresi i lavori di scavo, demolizione e rinterro.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.80.A**
Voce: dimensioni blocchetto 30/30/50 cm
dimensioni blocchetto 30/30/50 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.80.B**
Voce: dimensioni blocchetto 40/40/50 cm
dimensioni blocchetto 40/40/50 cm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 69,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.81** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di foro per installazione di pali
Esecuzione di foro, per installazione di pali fino a ø 90 mm, in conglomerato cementizio di qualunque C e roccia di qualunque durezza, muratura, ecc.

Codice: **BOL25/1_86.30.01.81.A**
Voce: dimensione foro ø100mm
dimensione foro ø100mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 62,89**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.83** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di pali al montante della barriera stradale
Installazione di pali al montante della barriera stradale

Codice: **BOL25/1_86.30.01.83.A**
Voce: montaggio senza sbalzo
montaggio senza sbalzo

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 26,47**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.83.B**
Voce: montaggio a sbalzo
montaggio a sbalzo

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 49,64**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.85A** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e montaggio della struttura portante per segnali stradali a portale e/o segnali di direzione laterali
Fornitura e montaggio della struttura portante per segnali stradali a portale e/o segnali di direzione laterali

Codice: **BOL25/1_86.30.01.85A.85**
Voce: Fornitura e montaggio della struttura portante per segnali stradali a portale e/o segnali di direzione laterali
Fornitura e montaggio della struttura portante per segnali stradali a portale e/o segnali di direzione laterali (simbolo II 232 segg.) ai sensi degli articoli 126 e 127 delle vigenti norme di attuazione del Codice della Strada, in acciaio zincato a fuoco, comprese tutta la minuteria occorrente e le prestazioni aggiuntive necessarie.
Nel prezzo è compresa la precedente consegna alla Direzione Lavori dei disegni e del calcolo statico delle parti in acciaio.
La contabilizzazione viene effettuata ai sensi della sezione "Carpenteria in acciaio" delle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC).

Unità di misura	**kg**
Prezzo	**€ 5,19**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.01.86A** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di fondazioni in calcestruzzo armato C 25/30 per il montaggio della struttura portante di segnali a portale e/o segnali di direzione laterali
Esecuzione di fondazioni in calcestruzzo armato C 25/30 per il montaggio della struttura portante di segnali a portale e/o segnali di direzione laterali

Codice: **BOL25/1_86.30.01.86A.86**
Voce: Esecuzione di fondazioni in calcestruzzo armato C 25/30 per il montaggio della struttura portante di segnali a portale e/o segnali di direzione laterali
Esecuzione di fondazioni in calcestruzzo armato C 25/30 per l'installazione della struttura portante per segnali stradali a portale e/o segnali di direzione laterali (simbolo II 232 segg.) ai sensi degli articoli 126 e 127 delle vigenti norme di attuazione del Codice della Strada, compresi gli ancoraggi, la piastra di appoggio e tutta la minuteria occorrente e le prestazioni aggiuntive necessarie.
Nel prezzo sono compresi i lavori di scavo e di riempimento nonchè la realizzazione su qualsiasi tipo di terreno e di pendenza. Viene contabilizzato il calcestruzzo effettivamente installato.

Unità di misura	**m3**
Prezzo	**€ 450,05**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02** 0% su anno 2025

Legenda: articolo CAM

Sottocapitolo: Segnaletica orizzontale
Segnaletica orizzontale
Nei compensi sono sempre comprese la pulizia preventiva del piano di posa e tutte le precauzioni per garantire la sicurezza della circolazione ed il perfetto tracciamento.
I prezzi unitari valgono per strisce, superfici e scritte standard (codice stradale), e per vernici con perline postspruzzate.
Per le scritte verrà misurata e contabilizzata la superficie del rettangolo circoscrivente.

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di segnaletica orizzontale
Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu.

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.A**
Voce: vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm
vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,42**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.B**
Voce: vernice rifrangente, per superfici, scritte
vernice rifrangente, per superfici, scritte

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 4,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.C**
Voce: poliresine, spessore ca. 3 mm, per strisce, B = 12 cm
poliresine, spessore ca. 3 mm, per strisce, B = 12 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,65**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.D**
Voce: poliresine, spessore ca. 3 mm, per superfici, scritte
poliresine, spessore ca. 3 mm, per superfici, scritte

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 8,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.E**
Voce: vernice rifrangente, per strisce B = 15 cm
vernice rifrangente, per strisce B = 15 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.F**
Voce: vernice rifrangente, per strisce B = 20 cm
vernice rifrangente, per strisce B = 20 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.G**
Voce: vernice rifrangente, per strisce B = 25 cm
vernice rifrangente, per strisce B = 25 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.H**
Voce: vernice rifrangente, per strisce B = 30 cm
vernice rifrangente, per strisce B = 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.I**
Voce: vernice rifrangente, linea di arresto B = 50 cm (fig. II 432)
vernice rifrangente, linea di arresto B = 50 cm (fig. II 432)

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.K**
Voce: vernice rifrangente, linea di arresto costituita da una serie di triangoli B = 60 cm; H = 70 cm (fig. II 433)
vernice rifrangente, linea di arresto costituita da una serie di triangoli B = 60 cm; H = 70 cm (fig. II 433)

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.L**
Voce: vernice rifrangente, triangolo di precedenza, grande, B = 2 m; H = 6 m
vernice rifrangente, triangolo di precedenza, grande, B = 2 m; H = 6 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.M**
Voce: vernice rifrangente, triangolo di precedenza, piccolo, B = 1 m; H = 2 m
vernice rifrangente, triangolo di precedenza, piccolo, B = 1 m; H = 2 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.O**
Voce: vernice rifrangente, strisce di delimitazione fermata con scritta „BUS“ piccolo
vernice rifrangente, strisce di delimitazione fermata con scritta „BUS“ piccolo

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.P**
Voce: vernice rifrangente, strisce di delimitazione fermata con scritta „BUS“ grande
vernice rifrangente, strisce di delimitazione fermata con scritta „BUS“ grande

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.01.Q**
Voce: verniciatura cordonata isola spartitraffico ed ostacoli
verniciatura cordonata isola spartitraffico ed ostacoli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di laminato elasto-plastico
Applicazione di laminato elasto-plastico a freddo, con speciale collante, secondo indicazioni del produttore, colore bianco, giallo, e blu.

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.A**
Voce: laminato rifrangente, per strisce B = 12 cm
laminato rifrangente, per strisce B = 12 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.B**
Voce: laminato rifrangente, per superfici, scritte
laminato rifrangente, per superfici, scritte

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 38,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.C**
Voce: laminato normale, per strisce B = 12 cm
laminato normale, per strisce B = 12 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.D**
Voce: laminato normale, per superfici, scritte
laminato normale, per superfici, scritte

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 11,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.E**
Voce: laminato rifrangente, per strisce B = 50 cm
laminato rifrangente, per strisce B = 50 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.F**
Voce: laminato rifrangente, per scritta „STOP“ urbano
laminato rifrangente, per scritta „STOP“ urbano

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 223,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.02.H**
Voce: laminato rifrangente, per scritta „STOP“ extraurbano
laminato rifrangente, per scritta „STOP“ extraurbano

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 536,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_86.30.02.80** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancellatura di segnaletica orizzontale
Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema.
Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pavimentazione, quest'ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale.

Codice: **BOL25/1_86.30.02.80.A**
Voce: cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma
cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88** -0,35% su anno 2025
Lavori: Interventi di manutenzione stradale su strade provinciali e statali
Interventi di manutenzione stradale su strade provinciali e statali
Il presente capitolo 88 si riferisce esclusivamente a lavori di manutenzione stradale su strade provinciali e statali della Provincia autonoma di Bolzano. La necessità di introdurre un capitolo specifico è dovuta alle seguenti ragioni:
- Si tratta quasi sempre di lavori di entità maggiore, con rispettive quantità e prestazioni giornaliere maggiori.
- Si tratta di lavori su infrastrutture esistenti in uso al momento dell’esecuzione delle opere.
- I lavori vengono affidati nella maggior parte dei casi direttamente all’impresa esecutrice.
- Il rapido cambiamento delle condizioni in loco (in strada) richiede una gestione semplice delle voci. Quindi sussiste la necessità di creare posizioni più ampie, anche diverse da quelle di altri capitoli.
Il capitolo 88 serve quindi esclusivamente per i lavori di manutenzione stradale su strade provinciali e statali. Per tutti gli altri lavori stradali da indire vanno utilizzati gli altri capitoli dell’elenco prezzi.

Codice: **BOL25/1_88.01** +1,29% su anno 2025
Capitolo: Lavori di asfaltatura
Lavori di asfaltatura
Il capitolo 88.01 comprende i seguenti sottocapitoli:
88.01.01 Lavori di fresatura;
88.01.02 Applicazione di leganti bituminosi;
88.01.03 Pavimentazioni con conglomerato bituminoso;
88.01.04 Sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose;
88.01.05 Lavori aggiuntivi

Codice: **BOL25/1_88.01.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Lavori di fresatura
Lavori di fresatura

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Asportazione a freddo di pavimentazione bituminosa con fresa meccanica.
Asportazione a freddo di pavimentazione bituminosa, di qualunque consistenza e granulometria e compresa di eventuali sistemi di rinforzo, anche per il ripristino di fasce di pavimentazione, con fresa meccanica. Il prezzo unitario comprende i seguenti oneri:
- caricamento del fresato su mezzo dell'appaltatore e smaltimento del fresato a termini di Legge;
- ritiro del fresato da parte del fornitore del conglomerato (con conseguente comunicazione di riutilizzo) o la consegna del fresato all'impianto di riciclaggio. In questo secondo caso dovrà essere allegato il formulario di identificazione rifiuto controfirmato dal gestore dell'impianto di riciclaggio. È inoltre compreso nel prezzo unitario il trasporto del materiale fresato dal cantiere di lavoro all'impianto di riciclaggio o al deposito autorizzato del fornitore, a prescindere dalla loro distanza. Gli oneri di discarica sono compresi nel prezzo.
- esecuzione nel rispetto delle istruzioni della D.L., di pareti a taglio verticale a spigolo vivo o a raccordo;
- rispetto degli andamenti plano-altimetrici ordinati;
- immediata pulizia del piano fresato e delle zone limitrofe, con spazzatrice semovente, dotata di contenitore con volume adatto ed impianti di aspirazione e di innaffiamento;
- pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione con energico soffio di aria compressa.
- Se previsto nel bando di gara il rilievo della pavimentazione mediante laserscanner o strumenti topografici per la valutazione delle quote finali del piano fresato.
Verrà misurata e compensata la superficie effettivamente fresata. Per "s" è inteso lo spessore medio di asportazione ordinata, eseguito in unico passaggio.

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01.A**
Voce: Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 3 cm
Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 3,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01.B**
Voce: Per ogni cm di strato asportato oltre i primi 3 cm
Per ogni cm di strato asportato oltre i primi 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01.C**
Voce: Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 6 cm
Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 6 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01.D**
Voce: Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 10 cm
Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 5,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01.E**
Voce: Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 12 cm
Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 12 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.01.01.F**
Voce: Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 14 cm
Per uno spessore "s" di strato asportato fino a 14 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.02** +28,43% su anno 2025
Sottocapitolo: Applicazioni con leganti bituminosi
Applicazioni con leganti bituminosi
Nel prezzo unitario sono compresi i seguenti oneri:
tutte le forniture occorrenti, tutte le precauzioni per evitare spruzzi su oggetti vicini (muri, cordonate, banchettoni, barriere ecc.), tutte le eventuali assistenze.

Codice: **BOL25/1_88.01.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale (C55 B3) per nuove costruzioni (stesa del tappeto sopra il binder; stesa del binder sopra lo strato di base), nel caso di ricarica (stesa di nuovo tappeto su quello esistente), o nel caso di stesa su pavimentazione precedentemente fresata; con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di filler, sabbia o graniglia;
Bitume residuo: Il dosaggio dell'emulsione (bitume residuo compreso tra 0,30 kg/m² e 0,50 kg/m²) e del materiale di ricoprimento devono essere adottati in modo che sia soddisfatto il requisito di adesione tra gli strati.

Codice: **BOL25/1_88.01.02.05.A**
Voce: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale (C55 B3) per nuove costruzioni (stesa del tappeto sopra il binder; stesa del binder sopra lo strato di base), nel caso di ricarica (stesa di nuovo tappeto su quello esistente), o nel caso di stesa su pavimentazione precedentemente fresata; con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di filler, sabbia o graniglia;
Bitume residuo: Il dosaggio dell'emulsione (bitume residuo compreso tra 0,30 kg/m² e 0,50 kg/m²) e del materiale di ricoprimento devono

essere adottati in modo che sia soddisfatto il requisito di adesione tra gli strati.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.02.10** +56,86% su anno 2025
Voce principale: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato con polimeri (C69 BP3) per nuove costruzioni (stesa del tappeto sopra il binder; stesa del binder sopra lo strato di base), nel caso di ricarica (stesa di nuovo tappeto su quello esistente), o nel caso di stesa su pavimentazione precedentemente fresata; con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di filler, sabbia, latte di calce o graniglia;
Bitume residuo: Il dosaggio dell'emulsione (bitume residuo compreso tra 0,30 kg/m² e 0,50 kg/m²) e del materiale di ricoprimento devono essere adottati in modo che sia soddisfatto il requisito di adesione tra gli strati.

Codice: **BOL25/1_88.01.02.10.A**
Voce: Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato
Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato con polimeri (C69 BP3) per nuove costruzioni (stesa del tappeto sopra il binder; stesa del binder sopra lo strato di base), nel caso di ricarica (stesa di nuovo tappeto su quello esistente), o nel caso di stesa su pavimentazione precedentemente fresata; con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di filler, sabbia, latte di calce o graniglia;
Bitume residuo: Il dosaggio dell'emulsione (bitume residuo compreso tra 0,30 kg/m² e 0,50 kg/m²) e del materiale di ricoprimento devono essere adottati in modo che sia soddisfatto il requisito di adesione tra gli strati.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,60**

Scostamento % su anno 2025 +56,86%

Codice: **BOL25/1_88.01.02.15**
Voce principale: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale a lenta rottura (C55 B4) sopra uno strato di misto granulare, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di uno strato di sabbia o graniglia se necessario; Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti tra 1,00 kg/m² e 1,50 kg/m².

Codice: **BOL25/1_88.01.02.15.A**
Voce: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale a lenta rottura (C55 B4) sopra uno strato di misto granulare, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di uno strato di sabbia o graniglia se necessario; Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti tra 1,00 kg/m² e 1,50 kg/m².

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.02.16**
Voce principale: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale sopra misti cementati
Applicazione di una mano d'ancoraggio (mano di protezione del misto cementato) di emulsione di bitume normale a lenta rottura (C60 B10) sopra uno strato di misto cementato, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di uno strato di sabbia o graniglia se necessario; Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti tra 1,00 kg/m² e 1,50 kg/m².

Codice: **BOL25/1_88.01.02.16.A**
Voce: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume normale sopra misti cementati
Applicazione di una mano d'ancoraggio (mano di protezione del misto cementato) di emulsione di bitume normale a lenta rottura (C60 B10) sopra uno strato di misto cementato, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di uno strato di sabbia o graniglia se necessario; Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti tra 1,00 kg/m² e 1,50 kg/m².

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.02.20**
Voce principale: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificata
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificato con polimeri a lenta rottura (C60 BP10) sopra lo strato di misto granulare o di misto cementato, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di sabbia o graniglia se necessario;
Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari tra 1,00kg/m² e 1,50 kg/m².

Codice: **BOL25/1_88.01.02.20.A**
Voce: Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificata
Applicazione di una mano d'ancoraggio di emulsione di bitume modificato con polimeri a lenta rottura (C60 BP10) sopra lo strato di misto granulare o di misto cementato, con caratteristiche e modalità indicate nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali compreso lo spargimento di sabbia o graniglia se necessario;
Il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari tra 1,00kg/m² e 1,50 kg/m².

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Pavimentazioni con conglomerato bituminoso
Pavimentazioni con conglomerato bituminoso
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono al conglomerato bituminoso, che rispetta tutti i requisiti richiesti dalle direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali della Provincia Autonoma di Bolzano (nella versione attuale).
L'Impresa è tenuta a presentare alla Direzione Lavori, almeno 15 giorni prima dell'inizio della posa in opera e per ciascun impianto di produzione, la composizione delle miscele che intende adottare; ciascuna composizione proposta deve essere corredata da una completa documentazione degli studi effettuati, compresa la marcatura CE e l'indicazione sulla petrografia dei materiali utilizzati.
Se la preparazione del piano di posa è stata eseguita da altra impresa, l'appaltatore deve assicurarsi, prima di iniziare i lavori di stesa, che detto piano corrisponda ai requisiti richiesti. Una volta iniziato con i lavori di posa, l'intero piano di posa si intende accettato senza riserva.
Lo strato di conglomerato deve avere spessore uniforme, per cui è vietato riempire buchi o correggere pendenze sbagliate con conglomerato bituminoso. La stesa deve essere di regola effettuata con finitrice meccanica dotata di barra vibrante ed il costipamento con rulli gommati, metallici vibranti e/o combinati di idoneo peso. Il costipamento dello strato di usura deve avvenire mediante rullo tandem a ruote metalliche del peso massimo di 12t. Nel caso di ripristino di una fascia di modesta larghezza, in relazione a lavori di posa di cavi, tubi, ecc., la pavimentazione dovrà essere perfettamente in quota con la strada, senza ingobbamenti o abbassamenti del piano stradale. Con particolare attenzione è da curare la giunzione con gli spigoli di demolizione.
Nei prezzi sono compresi i seguenti oneri: - tutte le forniture occorrenti, la perfetta stesa ed il costipamento;
- le prove di laboratorio, se non specificato diversamente nel contratto, sia sul materiale prima della posa, sia sul conglomerato posto in opera;
- il maggiore onere per la stesa a mano di pavimentazioni di zone dove la posa meccanica non è possibile (marciapiedi, stradine pedonali, ecc.)
- ogni onere derivante dall'impiego di macchine più piccole, se si tratta di posa di fasce di modesta larghezza (posa di cavi, tubi ecc.)
- L'applicazione di una mano di ancoraggio, quando prevista, con emulsione normale o di bitume modificato con polimeri, con caratteristiche e modalità indicate nelle direttive tecniche.
- ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni delle direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali della Provincia Autonoma di Bolzano (nella versione attuale).
- Se previsto nel bando di gara il rilievo della pavimentazione mediante laserscanner o strumenti topografici per la valutazione delle quote finali delle asfaltatura.
Nel prezzo unitario è escluso l'onere per il rialzamento di eventuali chiusini e di eventuali caditoie prima della stesa. È comunque assolutamente vietato coprire questi ultimi. È onere dell'appaltatore l'esecuzione della stesa in modo tale che lo scolo delle acque meteoriche avvenga verso i pozzetti di raccolta. Ai fini contabili verrà misurata la superficie in opera, al lordo di eventuali aperture (pozzetti, caditoie, ecc.) fino a 1.00 m2.
Tutti gli spessori richiesti si intendono in opera, dopo costipamento. Nella misurazione a peso in tonnellate (spessore variabile) s'intende il peso del conglomerato fornito documentato da scontrino di pesa pubblica oppure di pesa accettata e verificata (tarata) dalla DL.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base
Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di una mano di ancoraggio (emulsione bituminosa a lenta rottura e basa viscosità), se lo strato di supporto è costituito da un misto granulare (emulsione bituminosa tipo C55 B4) o misto cementato (emulsione bituminosa tipo C60 B10), o previa spruzzatura di una mano di attacco (emulsione bituminosa tipo C55 B3) se lo strato di supporto è costituito da un conglomerato bituminoso. Mano di ancoraggio o mano d'attacco sono conteggiate a parte.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.01.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,20**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.01.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 91,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato per strato di base
Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di una mano di ancoraggio (emulsione bituminosa a lenta rottura e basa viscosità), se lo strato di supporto è costituito da un misto granulare (emulsione bituminosa tipo C55 B4) o misto cementato (emulsione bituminosa tipo C60 B10), o previa spruzzatura di una mano di attacco (emulsione bituminosa tipo C69 BP3) se lo strato di supporto è costituito da un conglomerato bituminoso. Mano di ancoraggio o mano d'attacco sono conteggiate a parte.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.02.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.02.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 97,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato di base
Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato di base confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilitá, aggregati lapidei e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di una mano di ancoraggio (emulsione bituminosa a lenta rottura e basa viscosità), se lo strato di supporto è costituito da un misto granulare (emulsione bituminosa tipo C55 B4) o misto cementato (emulsione bituminosa tipo C60 B10), o previa spruzzatura di una mano di attacco (emulsione bituminosa tipo C69 BP3) se lo strato di supporto è costituito da un conglomerato bituminoso. Mano di ancoraggio o mano d'attacco sono conteggiate a parte.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.03.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.03.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 104,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Base di emulsione bituminosa riciclata a freddo
Conglomerato bituminoso riciclato a freddo
per la formazione di strati di base, confezionata in sito o in impianti idonei (fissi o mobili), costituita dal conglomerato bituminoso preesistente, eventuali inerti di integrazione, emulsione di bitume modificato, acqua, cemento ed eventuali additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
È compresa la copertura dello strato di conglomerato bituminoso riciclato a freddo con una emulsione di bitume modificato a lenta rottura (C60 BP10 preferibilmente quella utilizzata nella formazione della miscela), con un dosaggio di 1,5 kg/m² e successivo spargimento di graniglia o sabbia.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.04.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 1,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.04.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 55,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC20 per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido,

aggregati lapidei, conglomerato riciclato (fresato) e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione bituminosa C 55 B 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.10.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.10.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 96,38**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei, conglomerato riciclato (fresato) e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.11.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,44**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.11.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 102,78**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato per strato di collegamento binder con alta lavorabilitá
Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilitá, aggregati lapidei, conglomerato riciclato (fresato) e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.12.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 2,64**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.12.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 110,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.13** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC16 per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC16 per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei, conglomerato riciclato (fresato) e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione bituminosa C 55 B 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.13.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.13.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 99,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.14** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC16 con bitume modificato per strato di collegamento binder
Conglomerato bituminoso AC16 con bitume modificato per strato di collegamento binder confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei, conglomerato riciclato (fresato) e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3

Codice: **BOL25/1_88.01.03.14.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 2,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.14.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 107,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica), conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione bituminosa C 55 B 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.20.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.20.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei

Legenda: articolo CAM

spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 113,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.21** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato per strato d'usura confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica), conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.21.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.21.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 122,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.22** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali
Conglomerato bituminoso per tappeto di usura di strade extraurbane principali, confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con aggregati grossi di natura non carbonatica), conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato C 69 BP 3 .

Codice: **BOL25/1_88.01.03.22.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.22.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 120,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.23** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato d'usura
Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato ad alta lavorabilitá per strato d'usura confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilitá, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica), conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un ‘emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.23.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,72**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.23.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 132,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.24** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane
Conglomerato bituminoso AC10 strato d'usura per strade urbane confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume normale, aggregati lapidei (con almeno il 30% di aggregati grossi di natura non carbonatica), di primo impiego, conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione bituminosa C 55 B 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.24.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 8,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.24.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 114,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.25**
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore
Conglomerato bituminoso AC10 per tappeto d'usura con bitume modificato a tessitura ottimizzata per la riduzione del rumore confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) di primo impiego, conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.25.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.03.25.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_88.01.03.26** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix
Conglomerato bituminoso SMA12 per strato d'usura tipo Splittmastix confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati di primo impiego, conglomerato riciclato (fresato), sabbia e additivi, secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.26.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 9,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.26.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 134,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per risagomature AC8
Conglomerato bituminoso per risagomature AC8
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei naturali, conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un'emulsione bituminosa C 55 B 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.30.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 109,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.31** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso per risagomature AC8 con bitume modificato
Conglomerato bituminoso per risagomature AC8 con bitume modificato
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume modificato con polimeri, aggregati lapidei naturali, conglomerato riciclato (fresato) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.31.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 118,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.41** 0% su anno 2025
Voce principale: Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 8 - TIPO DRY ITALIA
Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 8 - TIPO DRY ITALIA
confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da aggregati lapidei, bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilità, polverino di gomma riciclata introdotto all'impianto di produzione del conglomerato bituminoso (tecnologia dry), sabbie ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.41.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 4,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.41.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Prezzo **€ 172,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.42** 0% su anno 2025

Voce principale: Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 12 - TIPO DRY ITALIA
Conglomerato bituminoso con polverino di gomma AR 12 - TIPO DRY ITALIA confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da aggregati lapidei, bitume modificato con polimeri ad alta lavorabilità, polverino di gomma riciclata introdotto all'impianto di produzione del conglomerato bituminoso (tecnologia dry), sabbie ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.
Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.42.A**
Voce: per ogni m2 e ogni cm di spessore finito
per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

Unità di misura **m2**
Prezzo **€ 4,16**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.42.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**
Prezzo **€ 171,36**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.01.03.43**
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC12 con legante chiaro per strade extraurbane
Conglomerato bituminoso AC12 con legante chiaro per strade extraurbane (strato d'usura) confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume chiaro modificato con polimeri, aggregati lapidei preferibilmente di colore chiaro (con almeno il 35% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.43.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.03.43.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_88.01.03.44**
Voce principale: Conglomerato bituminoso AC10 con legante chiaro per aree pedonali e strade urbane a basso traffico
Conglomerato bituminoso AC10 con legante chiaro per strade extraurbane (strato d'usura) confezionato a caldo in impianti idonei, costituito da bitume chiaro modificato con polimeri, aggregati lapidei preferibilmente di colore chiaro (con almeno il 30% di aggregati grossi di natura non carbonatica) ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Il conglomerato bituminoso va posato previa spruzzatura di un 'emulsione da bitume modificato C 69 BP 3.

Codice: **BOL25/1_88.01.03.44.A**
Voce: spessore finito <cm>: 3
spessore finito <cm>: 3

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.03.44.C**
Voce: spessore variabile per tratti omogenei
spessore variabile per tratti omogenei

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_88.01.04**
Sottocapitolo: Sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose
Sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a sistemi di rinforzo a struttura reticolare, che vengono progettati tra strati bituminosi di pavimentazioni stradali e che sono stati dichiarati idonei ed inseriti nell'elenco dei sistemi di rinforzo ammessi dalla Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Geologia e Prove Materiali (nella versione attuale).

Non sono ammessi sistemi di rinforzo a struttura reticolare composti da fibre che presentano una scarsa resistenza alla trazione (<100kN/m) o troppo elastiche (E<70GPa). Non sono ammessi inoltre geocompositi, tessuti, guaine e reti a maglia fitta oppure con telo interstiziale.
I sistemi di rinforzo devono essere fresabile e riciclabile.
L'adesione tra gli strati mediante "Leutner Shear Test" deve soddisfare i requisiti richiesti dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali (nella versione vigente).
Nel caso di nuovi prodotti, va prevista la realizzazione di un campo prova e l'esecuzione delle relative verifiche da parte dell'Ufficio Geologia e Prove Materiali della Provincia Autonoma di Bolzano (o da un istituto di prova ai sensi dell'art. 58 del DPR n. 380/2001). Solo dopo l'avvenuta qualificazione è possibile effettuare l'iscrizione nell'elenco dei sistemi di armatura ammessi.

Codice: **BOL25/1_88.01.04.01**
Voce principale: Reti d'armatura conservative
Questi materiali prolungano la vita utile della pavimentazione ritardando determinati processi di degrado quali l'accumulo di deformazioni plastiche e la propagazione di fessure con relativo ingresso di acqua all'interno della sovrastruttura stradale. Reti d'armatura conservative sono costituite da materiali in fibra di vetro.
Nel prezzo unitario sono inclusi tutti i lavori di adattamento e di taglio e le sovrapposizioni. La fornitura e posa della mano d' attacco non è inclusa. Sarà contabilizzata la superficie posata.

Codice: **BOL25/1_88.01.04.01.A**
Voce: Fornitura e posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di vetro
Fornitura e posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di vetro, aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: > 120/>130 kN/m
allungamento, longitudinale/trasversale: <2,6/<2,6 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.04.01.B**
Voce: SOLO posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di vetro, messa a dispositione dall'amministrazione
SOLO posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di vetro, messa a dispositione dall'amministrazione

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.04.05**
Voce principale: Reti d'armatura strutturali
Questi materiali prolungano la vita utile della pavimentazione ritardando determinati processi di degrado quali l'accumulo di deformazioni plastiche e la propagazione di fessure con relativo ingresso di acqua all'interno della sovrastruttura stradale e incrementano la capacità portante del pacchetto stradale.
Reti d'armatura strutturali sono costituiti da materiali in fibra di carbonio.
Nel prezzo unitario sono inclusi tutti i lavori di adattamento e di taglio e le sovrapposizioni. La fornitura e posa della mano d' attacco non è inclusa. Sarà contabilizzata la superficie posata.

Codice: **BOL25/1_88.01.04.05.A**
Voce: Fornitura e posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio
Fornitura e posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm.
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: >120/>200 kN/m
allungamento, longitudinale/trasversale: <2,6/<1,6 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.04.05.B**
Voce: SOLO posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio, messa a dispositione dall'amministrazione
SOLO posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio, messa a dispositione dall'amministrazione

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.04.05.C**
Voce: Fornitura e posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale per problematiche specifiche
Fornitura e posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale per problematiche specifiche (rotonde, piazzali, depositi e in presenza di forti sollecitazioni longitudinali, come su spazi di frenata e di accelerazione) aventi le seguenti caratteristiche:
apertura della maglia 14 - 17 mm.
prebitumata con almeno 220 g/m² di bitume
resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: > 200/200 kN/m
allungamento a rottura, longitudinale/trasversale: <1,6/<1,6 %

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.04.05.D**
Voce: SOLO posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale per problematiche specifiche, messa a dispositione dall'amministrazione

SOLO posa in opera di rete d'armatura prebitumata in fibra di carbonio bidirezionale per problematiche specifiche, messa a dispositione dall'amministrazione

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_88.01.05**
Sottocapitolo: Lavori aggiuntivi
Lavori aggiuntivi

Codice: **BOL25/1_88.01.05.01**
Voce principale: Adesivo bituminoso per cucitura
Massa bituminosa su base di bitume stradale modificato, rinforzata, applicata a freddo. Avente una consistenza viscosa e un´alta stabilità all´applicazione (percentuale materiale riempitivo< 20%). Il bordo della cucitura preparato deve essere pulito e asciutto. Applicato a mano o mediante macchina su tutta la superficie della cucitura (spessore: min. 2 mm,densità: ca. 1 g/cm³).
Punto di infiammabilitá: < 21 °C
Punto di rammollimento: > 120 °C

Codice: **BOL25/1_88.01.05.01.A**
Voce: Adesivo bituminoso per cucitura
Massa bituminosa su base di bitume stradale modificato, rinforzata, applicata a freddo. Avente una consistenza viscosa e un´alta stabilità all´applicazione (percentuale materiale riempitivo< 20%). Il bordo della cucitura preparato deve essere pulito e asciutto. Applicato a mano o mediante macchina su tutta la superficie della cucitura (spessore: min. 2 mm,densità: ca. 1 g/cm³).
Punto di infiammabilitá: < 21 °C
Punto di rammollimento: > 120 °C

Unità di misura **m**

Codice: **BOL25/1_88.01.05.02**
Voce principale: Prelievo di campioni di asfalto per il controllo di qualitá
Prelievo di campioni d'asfalto in cantiere secondo le direttive tecniche per pavimentazioni bituminose. È incluso il viaggio d'andata e ritorno con un adeguato laboratorio mobile, la predisposizione delle attrezzature di lavoro, il carotaggio e prelievo della serie di perforamenti nelle posizioni indicate dal direttore lavori, la pulizia della carreggiata e alla fine la chiusura delle buche con asfalto a freddo adeguato.
Ciascuna serie è composta di quattro campioni con un diametro di 150 mm che vengono prelevati su una corsia con una distanza di ca. 50 cm tra i singoli campioni.
Inclusa è anche la marchiatura dei singoli campioni così come è previsto dal laboratorio.

Codice: **BOL25/1_88.01.05.02.A**
Voce: Prelievo di campioni di asfalto per il controllo di qualitá
Prelievo di campioni d'asfalto in cantiere secondo le direttive tecniche per pavimentazioni bituminose. È incluso il viaggio d'andata e ritorno con un adeguato laboratorio mobile, la predisposizione delle attrezzature di lavoro, il carotaggio e prelievo della serie di perforamenti nelle posizioni indicate dal direttore lavori, la pulizia della carreggiata e alla fine la chiusura delle buche con asfalto a freddo adeguato.
Ciascuna serie è composta di quattro campioni con un diametro di 150 mm che vengono prelevati su una corsia con una distanza di ca. 50 cm tra i singoli campioni.
Inclusa è anche la marchiatura dei singoli campioni così come è previsto dal laboratorio.

Unità di misura **Serie**

Codice: **BOL25/1_88.02** -5,53% su anno 2025
Capitolo: Segnaletica orrizzontale
Segnaletica orrizzontale

Codice: **BOL25/1_88.02.01** -5,53% su anno 2025
Sottocapitolo: Vernice a base acrilica con perline postspruzzate
La segnaletica orizzontale deve essere conforme alle disposizioni del codice
stradale ed alle circolari ministeriali in vigore e a quanto disposto dal Capitolato particolare per la segnaletica verticale ed orizzontale in vigore presso l´amministrazione provinciale.
Nei compensi sono sempre comprese la pulizia preventiva del piano di posa e tutte le precauzioni per garantire la sicurezza della circolazione ed il perfetto tracciamento.
Deve essere impiegata Vernice a base acrilica con perline postspruzzate preventivamente autorizzata dalla D.L. avente tutti i requisiti prescritti dal Capitolato Particolare per la Segnaletica Stradale e richitesti dalla D.L.
Per le scritte verrà misurata e contabilizzata la superficie del rettangolo circoscrivente.

Codice: **BOL25/1_88.02.01.01** -25,79% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica orizzontale, vernice acrilica, linea di mezzeria
Segnaletica orizzontale, vernice acrilica, linea di mezzeria

Codice: **BOL25/1_88.02.01.01.A**
Voce: Striscia, larghezza 12 cm, linea di mezzeria
Striscia, larghezza 12 cm, linea di mezzeria

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,41**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.01.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: Striscia, larghezza 15 cm, linea di mezzeria
Striscia, larghezza 15 cm, linea di mezzeria

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,48**

Scostamento % su anno 2025 -77,36%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.01.C**
Voce: Striscia, larghezza 20 cm, linea di mezzeria
Striscia, larghezza 20 cm, linea di mezzeria

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Segnaletica orizzontale, vernice acrilica, linea laterale
Segnaletica orizzontale, vernice acrilica, linea laterale

Codice: **BOL25/1_88.02.01.02.A**
Voce: Striscia, larghezza 15 cm, linea laterale
Striscia, larghezza 15 cm, linea laterale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.02.B**
Voce: Striscia, larghezza 25 cm, linea laterale
Striscia, larghezza 25 cm, linea laterale

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Attraversamento pedonale, vernice acrilica
Attraversamento pedonale, vernice acrilica

Codice: **BOL25/1_88.02.01.03.A**
Voce: Attraversamento pedonale
Attraversamento pedonale. Verniciatura su superficie stradale di attraversamento pedonale.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea di arresto 50 cm, vernice acrilica
Linea di arresto 50 cm, vernice acrilica

Codice: **BOL25/1_88.02.01.04.A**
Voce: Linea di arresto 50 cm
Linea di arresto 50 cm. Linea di arresto della misura di cm 50 di larghezza o come da disposizione della D.L

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 7,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Linea d`arresto triangoli, vernice acrilica
Linea d`arresto triangoli, vernice acrilica

Codice: **BOL25/1_88.02.01.05.A**

Voce: Linea d`arresto triangoli
Linea d`arresto triangoli. Linea di arresto costituita da una serie di triangoli bianchi con la base di cm 60 e l`altezza di cm 70

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Isole, STOP, Passaggi a livello, vernive acrilica
Isole, STOP, Passaggi a livello, vernive acrilica

Codice: **BOL25/1_88.02.01.06.A**
Voce: Isole, STOP, Passaggi a livello
Isole, STOP, Passaggi a livello. Verniciatura su superficie stradale di isole di traffico a raso, zebrature, scritte STOP regolamentari, scritta passaggio a livello, iscrizioni o simboli

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 6,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Isole in rilievo, ostacoli, vernive acrilica
Isole in rilievo, ostacoli, vernive acrilica

Codice: **BOL25/1_88.02.01.07.A**
Voce: Isole in rilievo, ostacoli
Isole in rilievo, ostacoli. Verniciatura di isole di traffico in rilievo, ostacoli, anomalie, punti critici ecc.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 15,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Triangolo allungato
Triangolo allungato. Verniciatura su superficie stradale di triangolo allungato complementare del segnale "dare precedenza" (fig. II 442/a).

Codice: **BOL25/1_88.02.01.08.A**
Voce: Grande
Grande, larghezza = 2 m ed altezza = 6 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.08.B**
Voce: Piccolo
Piccolo, larghezza = 1 m ed altezza = 2 m

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Fermata BUS, vernive acrilica
Fermata BUS, vernive acrilica

Codice: **BOL25/1_88.02.01.09.A**
Voce: Fermata BUS.
Fermata BUS. Verniciatura su superficie stradale di striscie di delimitazione della fermata dei veicoli in servizio di trasporto pubblico collettivo di linea, compresa la scritta BUS regolamentare piccola (fig. II 447 art. 151 Reg. C.d.S.) e grande (fig. V2 art. 352 Reg. C.d.S.).

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 27,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_88.02.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente
Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente

Codice: **BOL25/1_88.02.01.10.A**
Voce: Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente
Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente, in qualsiasi tipo di vernice, mediante leggera fresatura del manto stradale in modo che la segnaletica sia eliminata definitivamente.

Unità di misura	**m2**
Prezzo	**€ 11,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_90**
Lavori: Lavori in sotterraneo
Lavori in sotterraneo
Il capitolo 90 comprende i seguenti sottocapitoli:
90.05 Lavori preliminari, lavori conclusivi
90.10 Lavori di scavo
90.12 Aggottamenti
90.15 Provvedimenti di sostegno
90.16 Sostegno preliminare, sostegno del fronte di scavo 90.20 Impermeabilizzazioni
90.25 Lavori in conglomerato cementizio
90.90 Sovrapprezzi
Premesse:
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a tutte le prestazioni, forniture ed oneri connessi con esecuzione di vuoti sotterranei come gallerie, caverne, pozzi ecc., indipendentemente dal loro scopo di utilizzo.
I prezzi unitari per i lavori in sotterraneo comprendono i costi della manodopera in sotterraneo; questi tengono conto del lavoro a turno (lavoro diurno e notturno). Se non è possibile effettuare il lavoro a turno a causa delle circostanze, i costi della manodopera devono essere adeguati.
Per motivi informatico-gestionali, importanti definizioni e premesse sono state esportate dal presente elenco, esse sono disponibili in forma di testo autonomo, facente parte della fornitura del presente elenco. Tale testo è da inserire nella parte seconda : ""Norme tecniche"" del capitolato speciale d'appalto del singolo progetto che fa uso delle voci del capitolo 90.
Caratteristica per l'appartenenza a questo capitolo è l'esecuzione in ""sotterraneo"". Le prestazioni connesse con l'attacco del lavoro in sotterraneo (zone dei portali) non sono oggetto del presente capitolo. Le relative prestazioni vengono compensate con le relative voci degli altri capitoli fino al limite di seguito precisato. Questo vale anche per i lavori di perforazione, iniezione ed ancoraggio aventi come unico scopo l'attacco dell'opera, anche se questi ultimi oltrepassano il limite citato.
Se non precisato diversamente in un sottocapitolo o in una voce, il limite per l'applicazione del presente capitolo è costituito dal punto di intersezione della linea di calotta della sezione teorica di scavo con la superficie naturale del terreno. Quest'ultima può essere stata creata anche artificialmente con uno scavo a cielo aperto.
Le presenti voci valgono per l'avanzamento mediante uso di esplosivi, con mezzi meccanici e con frese a sezione parziale o totale. La realizzazione di un ""vuoto sotterraneo"" comprende lo scavo, il caricamento, il trasporto entro un raggio fissato, lo scaricamento del materiale di scavo, nonchè i provvedimenti precauzionali di sostegno dello scavo.
Acqua sotterranea
Oneri ed aggravi nell'avanzamento causati da venute d'acqua fino a 5 l/s non verranno compensati separatamente. Per portate oltre questo valore sono previsti sovrapprezzi sullo scavo. Eventuale acqua tecnologica non viene misurata.
Aggottamento
Oneri in relazione alla raccolta, al trasporto ed allo smaltimento di acqua sotterranea sono compresi parzialmente come prestazioni complementari nei prezzi unitari dell'avanzamento. In parte vengono compensati separatamente. Sia che si tratti di prestazioni compensate separatamente o di prestazioni complementari, devono essere presi tutti i provvedimenti atti a garantire nell'ambito del tecnicamente possibile un piano di lavoro e di trasporto il più possibile asciutto.
Non vengono compensati separatamente in quanto compresi nel prezzo unitario dell'avanzamento:
- la presa e la raccolta dell'acqua sotterranea immediatamente alla sua sorgente, il trasporto tramite tubazioni e canali aperti fino al più vicino pozzetto di raccolta;
- la costruzione, l'esercizio e la manutenzione di tutti i punti necessari di raccolta, dei pozzetti di raccolta, dei pozzetti di adescamento e la loro demolizione o rispettivamente il riempimento con conglomerato cementizio della resistenza adatta, dopo la messa fuori esercizio;
- il trasporto, senza limitazione in lunghezza, dell'acqua sotterranea in canali aperti non rivestiti, compresi tutti i pozzetti di ispezione, di raccolta e di distribuzione, nonchè la loro demolizione o rispettivamente il loro riempimento con conglomerato cementizio di idonea resistenza dopo la loro messa fuori esercizio;
- il rivestimento di canali con fondelli, elementi prefabbricati od eseguiti in opera in conglomerato cementizio, fino alla lunghezza dei primi 100 m, posti in opera cronologicamente;
- i maggiori oneri per tutte le prestazioni connesse con l'esecuzione di nicchie, di sovrasagome, di allargamenti, locali accessori ecc. fino ad un volume teorico di scavo dell'1 % della corrente voce di scavo, a condizione che siano stati ordinati durante lo scavo della sezione standard.
Per scavi ordinati successivamente e per scavi superanti l'1 % verrà riconosciuto unicamente un apposito prezzo di scavo. Tutte le altre prestazioni verranno compensate con i prezzi unitari correnti.
Ostacolamenti e riduzioni del rendimento:
Non verranno compensati separatamente in quanto compresi nei prezzi unitari come caratteristiche della categoria, ostacolamenti e riduzioni del rendimento causati da:
- operazioni topografiche, di contabilità e di altre operazioni di controllo in genere;
- provvedimenti di sostegno dovute dalle caratteristiche della classe di qualità della roccia;
- studi e misurazioni geotecnici.
Studi e misurazioni geotecniche
Controlli geotecnici verranno compensati separatamente soltanto se espressamente previsti nel capitolato di progetto.
Sovraprofilo causato dalle condizioni geologiche
La definizione e la delimitazione del sovraprofilo causato dalle condizioni geologiche deve avvenire nel rispettivo capitolato di progetto.
Tutte le prestazioni effettuate in relazione a questi sovraprofili verranno compensate con i prezzi unitari correnti dell'avanzamento normale, salvo che siano previste delle apposite voci.
Misure e contabilitá
Per la contabilità vale il principio che per gli scavi verrà riconosciuta e contabilizzata soltanto la sezione teorica. Per tutti i provvedimenti successivi allo scavo verranno riconosciute e contabilizzate soltanto le quantità poste in opera definitivamente e necessarie come quantitativi teorici, rispettando la sezione di scavo teorica (cioè quantitativi maggiori per esempio dovuti per sovraprofili non geologicamente causati, non verranno compensati). Come sovrascavo non geologico e quindi fisiologico dovuto alla natura della roccia e/o ad una non ottimizzazione della volata, si considera uno strato di 10 cm da intendersi al di sopra della linea teorica dello scavo per cunicoli e gallerie con diametro inferiori ai 12m.
Per gallerie con diametro superiore ai 12 m e per caverne tale fascia deve intendersi con spessore pari a 20cm. La contabilizzazione deve essere congruente con quanto riportato nelle linee guida DTC per la determinazione della posizione delle fasce qui stabilite.
La contabilità avviene secondo le linee di contabilizzazione delle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) per i lavori in sotterraneo con avanzamento ciclico e/o continuo.

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_90.05**
Capitolo: Lavori preliminari, lavori conclusivi
Lavori preliminari, lavori conclusivi
Per lavori preparativi sono intesi tutti i lavori preliminari eseguiti a cielo aperto in concomitanza con l'inizio di un'opera sotterranea.
Per lavori conclusivi sono intesi tutti i lavori terminali eseguiti a cielo aperto nelle zone di sbocco di opere sotterranee.
Sotto questi - senza pretesa di completezza - ricadono per esempio:
- movimenti di terra
- aggottamenti
- protezioni di trincee di scavo e di scarpate
- opere in conglomerato cementizio e murature
- tubazioni e pozzetti
- lavori di pavimentazione
- lavori di inerbimento.
Come linea generale vale il concetto, che tutti i lavori eseguiti all'esterno della linea di confine definita tra "in sotterraneo" e "a cielo aperto" verranno compensati con le voci dei capitoli da 01. fino a 89. e da 91. fino a 98.

Codice: **BOL25/1_90.05.01**
Sottocapitolo: Impianto protezione acque
Impianto protezione acque

Codice: **BOL25/1_90.05.01.01**
Voce principale: Impianto protezione acque
Impianto protezione acque.
Un impianto di protezione acque è composto secondo necessità da diversi componenti accoppiati di impianto come ad esempio: decantatore, neutralizzatore, flocculante, denitrificazione, separatore di materiale leggero, impianti di valvole che vengono convogliate ed organizzate in determinata sequenza e ad una certa distanza l'un l'altra.
In aggiunta vengono posizionate vasche tampone, di raccolta, di pompaggio e/o di separazione. Il tutto è attrezzato con diverse installazioni di misurazioni (per esempio: misurazione di portata, misurazione del pH, misurazione della torbidità), raccoglitore automatico di prove, saracinesche, valvole e tubi di trabocco e di emergenza i quali vengono automaticamente controllati da possibili centrali di controllo a condizione di installazioni di allarme e attenzione (lampeggiatori, SMS, E-Mail). Deve essere garantito un servizio manuale per Test e finalità di emergenze.
Attraverso una posa modulare dell'impianto viene raggiunta un'alta flessibilità così come una pronta reazione in caso di cambio delle condizioni di servizio.
Possibili forme di esecuzione:
Le vasche possono essere artificiali o costruite in terra, in ogni caso devono essere tali da garantire un tempo di sedimentazione di 60 minuti (in riferimento alla SIA431).
Qualora le vasche venissero costruite in terra, attraverso opportuni scavi, sarà necessario garantire l'impermeabilità della stessa al fine di evitare contaminazioni del terreno.
L'impianto dimensionato secondo progetto comprende la produzione delle vasche (vasca di decantazione, vasca tampone, vasca ripartitore, vasca di pompaggio, ecc.) così come eventuali separatori di materiale leggero e impianti di valvole. È altresì inclusa la realizzazione di superfici di appoggio, barriere, convogliamento (fornitura e posa), paratie/valvolame e tubi di trabocco e condotte di emergenza.
Sono compresi: installazioni di misurazioni (ad esempio misurazione di portata, valori del pH, torbidità) secondo le direttive delle autorità competenti.
Sono ancora compresi la rappresentazione chiara dei valori di misura e se necessario diritto di accesso e valutazione dei valori della banca dati delle misure (via internet).
La voce comprende ancora gli oneri di pulizia delle vasche dal materiale di risulta del trattamento, il suo caricamento ed il trasporto. Saranno, invece, compensati a parte i diritti di discarica dello stesso materiale.

Codice: **BOL25/1_90.05.01.01.A**
Voce: Portata fino a 10 l/s
Portata fino a 10 l/s

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.01.B**
Voce: Portata da 10 l/s fino a 20 l/s
Portata da 10 l/s fino a 20 l/s

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.01.C**
Voce: Portata oltre 20 l/s
Portata oltre 20 l/s

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.02**
Voce principale: CO2 – Impianto di neutralizzazione
Impianto componibile di neutralizzazione a CO2, (inclusivo della vasca e del container) abbinato alla vasca di decantazione, incluso tutte le installazioni di allarme e soglie di attenzione, tubazioni e installazioni di misurazioni. Neutralizzazione con anidride carbonica.
Servizio/flusso delle acque: continuo
Intervallo valori del pH: 6,5 < pH < 8,5

Codice: **BOL25/1_90.05.01.02.A**
Voce: Portata fino a 10 l/s
Portata fino a 10 l/s

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.02.B**
Voce: Portata da 10 l/s fino a 20 l/s
Portata da 10 l/s fino a 20 l/s

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.02.C**
Voce: Portata oltre 20 l/s
Portata oltre 20 l/s

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.03A**
Voce principale: Impianto di flocculazione
Impianto di flocculazione

Codice: **BOL25/1_90.05.01.03A.03**
Voce: Impianto di flocculazione
Impianto di flocculazione componibile (inclusivo della vasca o container) abbinato alla vasca di decantazione, incluso tutte le installazioni di allarme e soglie di attenzione, tubazioni e installazioni di misurazioni.
Flocculante in forma liquida o in polvere.
Dosaggio in funzione della portata.
Posizione di correzione del flocculante su specifiche della classe di pericolo dell'acqua.
Servizio/flusso delle acque: continuo
Torbidità: < TEF/NTU

Unità di misura **a c**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.04A**
Voce principale: Costi legati al tempo dell'impianto di protezione acque così come gli impianti di neutralizzazione e flocculazione
Costi legati al tempo dell'impianto di protezione acque così come gli impianti di neutralizzazione e flocculazione

Codice: **BOL25/1_90.05.01.04A.04**
Voce: Costi legati al tempo dell'impianto di protezione acque così come gli impianti di neutralizzazione e flocculazione
Costi legati al tempo dell'impianto di protezione acque così come gli impianti di neutralizzazione e flocculazione.
Costi di mantenimento compreso tutte le parti dell'impianto per il suo corretto servizio, la manutenzione e se necessario, il trasferimento dei dati.
Incluso tutti i servizi (corrente elettrica, aria compressa, consumo d'acqua, ecc.), manipolazioni necessarie per il servizio continuo dell'impianto, smantellamento e smaltimento (con verifica) della vasca di decantazione, costi di smaltimento, di spesa in riferimento alla canalizzazione delle acque in tubi di smaltimento o depuratori.

Unità di misura **d**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.05A**
Voce principale: Consumo di CO2
Consumo di CO2

Codice: **BOL25/1_90.05.01.05A.05**
Voce: Consumo di CO2
Consumo di CO2 per impianto di neutralizzazione.
Sostituzione e/o riempimento del contenitore di CO2 dell'impianto di neutralizzazione.
Computo in tonnellate del consumo di CO2 secondo registrazioni.

Unità di misura **t**

Codice: **BOL25/1_90.05.01.06A**
Voce principale: Consumo di flocculante
Consumo di flocculante

Codice: **BOL25/1_90.05.01.06A.06**
Voce: Consumo di flocculante
Consumo di flocculante per impianto di flocculazione.
Computo in contenitori (scatole, sacchi) secondo registrazioni.

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_90.10**
Capitolo: Lavori di scavo
Lavori di scavo
Le seguenti prestazioni sono comprese nei prezzi unitari: - l'esecuzione della cavità tramite scavo in roccia o in materiale sciolto con il sistema più cautelativo per la rispettiva classe di roccia, onde evitare rammollimenti delle zone immediatamente limitrofe;
- il caricamento sui mezzi di trasporto;
- il trasporto - all'interno di un raggio di 5,0 km, nel deposito intermedio oppure
direttamente nel luogo di un nuovo utilizzo, oppure nella discarica pubblica;
- lo scaricamento. Per l'esecuzione di rilevati o di aree con ridotti cedimenti ammessi, lo scaricamento deve avvenire in cumuli con altezza non superiore a 1,0 m;
- il deposito distinto per i rispettivi diversi materiali di scavo;
- la creazione, preparazione e manutenzione di un eventuale deposito intermedio e la sistemazione definitiva della superficie occupata dopo l'asporto del materiale depositato;
- i costi relativi all'occupazione del terreno per eventuali depositi intermedi;
- tutte le opere di protezione e di segnalazione, diurne e notturne, a tutela della sicurezza di persone e cose;
- la ricerca e la segnalazione, prima dell'inizio dei lavori, di opere ed infrastrutture anche se sotterranee, insieme al rispettivo proprietario o rispettivamente amministratore.
Tutti i costi diretti od indiretti derivanti da un danneggiamento di questi oggetti vanno esclusivamente a carico dell'appaltatore;
- la demolizione e l'asporto di opere provvisorie, sia quelle dello scavo oggetto del presente contratto, nonchè quelle di un eventuale cunicolo pilota o di sondaggio eseguito precedentemente.
I prezzi unitari valgono per livellette d'avanzamento in salita orizzontale od in discesa.
Con i prezzi correnti per cunicoli, gallerie, caverne e pozzi, devono essere eseguiti anche scavi adiacenti per nicchie o rispettivamente allargamenti di scavo oltre la sezione standard, fino ad un massimo dell'1 % del volume dello scavo corrente.
Fossi e canali in qualunque classe di qualità della roccia, per la deviazione di acqua sotterranea o tecnologica, sono considerati lavori complementari e non vengono compensati a parte.
Verrà contabilizzato e compensato il volume teorico di scavo secondo i disegni tipo. Con "VK" è definita la classe di qualità della roccia. I prezzi unitari legati ad una specifica VK verranno riconosciuti solo se dall'appaltatore sono stati presi tutti i provvedimenti previsti per questa VK. Perciò saranno i provvedimenti effettivamente presi dall'appaltatore a determinare la VK da applicare.
Il terreno e la roccia abbattuta, quando non specificato diversamente nel progetto, non diventano di proprietà dell’appaltatore.

Codice: **BOL25/1_90.10.05**
Sottocapitolo: Scavo di cunicoli
Scavo di cunicoli
Questa voce è da intendersi come opera a se stante e non facente parte di lavori di scavo dovuti a suddivisione di una generica sezione trasversale fatta eccezione per diverse disposizioni previste nei documenti di progetto.

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05**
Voce principale: Sezione cunicolo D <= 4,00 m, avanzamento ciclico
Sezione cunicolo D <= 4,00 m, avanzamento ciclico

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 71,58**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 82,10**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 89,46**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 102,05**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 114,99**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 122,69**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 134,76**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.05.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 149,71**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15**
Voce principale: Sezione cunicolo D oltre 4,00 m fino a 6,00 m, avanzamento ciclico
Sezione cunicolo D oltre 4,00 m fino a 6,00 m, avanzamento ciclico

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 65,91**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 74,32**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 84,94**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 101,23**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 117,37**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 123,78**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 134,74**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 144,32**

Codice: **BOL25/1_90.10.05.15.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 145,96**

Codice: **BOL25/1_90.10.10**
Sottocapitolo: Scavo di gallerie
Scavo di gallerie

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05**
Voce principale: Sezione galleria D oltre 6,00 m fino a 12,00 m, avanzamento ciclico
Sezione galleria D oltre 6,00 m fino a 12,00 m, avanzamento ciclico

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 53,22**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 56,80**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 61,88**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 73,28**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 77,23**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 98,19**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 113,84**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.05.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 127,51**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15**
Voce principale: Sezione galleria D oltre 12,00 m fino a 18,00 m, avanzamento ciclico
Sezione galleria D oltre 12,00 m fino a 18,00 m, avanzamento ciclico

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 53,23**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 58,42**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 60,89**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 74,11**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 93,34**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 105,82**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 123,81**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 139,01**

Codice: **BOL25/1_90.10.10.15.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 142,60**

Codice: **BOL25/1_90.10.15**
Sottocapitolo: Scavo di pozzi
Scavo di pozzi
Un eventuale preforo come metodologia del sistema di scavo scelto dall'appaltatore non viene compensato separatamente.
I prezzi unitari indicati si riferiscono a profondità del pozzo fino a 100 m e a un afflusso d'acqua massimo di 2 l/s.

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05**
Voce principale: Sezione pozzo D <= 2,00 m
Sezione pozzo D <= 2,00 m

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 453,16**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 467,79**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 488,35**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 529,80**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 574,93**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 639,90**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 701,37**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 744,51**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.05.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 776,48**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15**
Voce principale: Sezione pozzo D oltre 2,00 m
Sezione pozzo D oltre 2,00 m

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 321,30**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 332,48**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 350,90**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 367,79**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 432,31**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 490,47**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 518,65**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 535,79**

Codice: **BOL25/1_90.10.15.15.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 572,25**

Codice: **BOL25/1_90.10.20**
Sottocapitolo: Scavo di caverne
Scavo di caverne
Scavo di cavità sotterranee senza o con relativamente ridotta estensione longitudinale, ma sezione relativamente ampia, derivante sia da elevata altezza che da un grande diametro di calotta che da ambedue i motivi.
Eventuali cunicoli o gallerie di collegamento ed eventuali pozzi verranno compensati separatamente.

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05**
Voce principale: Sezione caverna D <= 12,00 m, avanzamento ciclico
Sezione caverna D <= 12,00 m, avanzamento ciclico

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 51,28**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 52,55**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 55,19**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 56,75**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 59,48**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 63,99**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 65,73**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 68,97**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.05.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 72,02**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10**
Voce principale: Sezione caverna D oltre 12,00 m, avanzamento ciclico
Sezione caverna D oltre 12,00 m, avanzamento ciclico

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 46,81**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 50,66**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 53,99**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 59,74**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 64,42**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 75,20**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 76,74**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 81,75**

Codice: **BOL25/1_90.10.20.10.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 82,97**

Codice: **BOL25/1_90.10.30**
Sottocapitolo: Scavi per nicchie, fuori sagoma ecc.
Scavi per nicchie, fuori sagoma ecc.
Scavo di nicchie, fuori sagoma, allargamenti della sezione, locali accessori ecc. che vanno oltre la sezione di scavo teorica standard e oltre il volume base teorico del 1 % della voce corrente di scavo oppure che sono stati ordinati successivamente.
Per "successivamente" è definito il momento dalla ultimazione dell'ultimo scavo sotterraneo previsto nel programma ordinario.

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05**
Voce principale: Sezione di qualunque dimensione
Sezione di qualunque dimensione

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.A**
Voce: VK VA1
VK VA1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 48,85**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.B**
Voce: VK VA2
VK VA2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 52,79**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.E**
Voce: VK VB1
VK VB1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 60,23**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.F**
Voce: VK VB2
VK VB2

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 73,21**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.G**
Voce: VK VB3
VK VB3

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 79,16**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.I**
Voce: VK VC1
VK VC1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 92,98**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.N**
Voce: VK VD1
VK VD1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 96,65**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.R**
Voce: VK VE1
VK VE1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 115,31**

Codice: **BOL25/1_90.10.30.05.S**
Voce: VK VF1
VK VF1

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 126,32**

Codice: **BOL25/1_90.10.40**
Sottocapitolo: Scavo in materiale sciolto
Scavo in materiale sciolto
Scavo a sezione parzializzata, in calotta, strozzo ed arco rovescio, in materiale sciolto, compreso e compensato nel prezzo gli oneri per il lavoro in galleria, anche in turni notturni, le attrezzature, i macchinari, i materiali ed i trasporti dello smarino a rilevato e/o discarica. L'avanzamento e le sequenze di scavo saranno eseguiti secondo le indicazioni progettuali o le indicazioni della DL.
Nel prezzo è altresì compreso la suddivisione della calotta in ulteriori fasi di scavo qualora staticamente necessari e previsti progettualmente anche in fasi di progettazione e/o realizzazione successiva.
Sono esclusi dal prezzo e compensati a parte i sostegni provvisori, lo Spritzbeton, le centine, la rete elettrosaldata, i provvedimenti di preconsolidamento ed i diritti di discarica nonché il trasporto del materiale fino a discarica.

Codice: **BOL25/1_90.10.40.01**
Voce principale: Scavo in galleria a sezione parzializzata – Calotta
Scavo in galleria a sezione parzializzata – Calotta

Codice: **BOL25/1_90.10.40.01.A**
Voce: Sezioni di galleria D oltre 6 fino a 12m
Sezioni di galleria D oltre 6 fino a 12m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 104,72**

Codice: **BOL25/1_90.10.40.02**
Voce principale: Scavo in galleria a sezione parzializzata - Strozzo
Scavo in galleria a sezione parzializzata - Strozzo

Codice: **BOL25/1_90.10.40.02.A**
Voce: Sezioni di galleria D oltre 6 fino a 12m
Sezioni di galleria D oltre 6 fino a 12m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 73,40**

Codice: **BOL25/1_90.10.40.03**
Voce principale: Scavo in galleria a sezione parzializzata – Arco rovescio
Scavo in galleria a sezione parzializzata – Arco rovescio

Codice: **BOL25/1_90.10.40.03.A**
Voce: Sezioni di galleria D oltre 6 fino a 12m
Sezioni di galleria D oltre 6 fino a 12m

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 79,19**

Codice: **BOL25/1_90.12**
Capitolo: Aggottamenti
Aggottamenti
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alle seguenti prestazioni ed oneri in relazione a venute d'acqua sotterranea:
- sollevamento meccanico;
- trasporto in tubazioni chiuse oltre i primi 100 m;
- rivestimento di fossi e canali aperti oltre i primi 100 m..
Per potenza "N" di un impianto di sollevamento è definito la potenza nominale del motore.

Codice: **BOL25/1_90.12.05**
Sottocapitolo: Messa a disposizione di impianti di sollevamento
Messa a disposizione di impianti di sollevamento
I prezzi unitari elencati di seguito comprendono anche le seguenti prestazioni ed oneri:
- il trasporto a piè d'opera ed il montaggio pronto per la messa in funzione dell'intero impianto, compresi 100 m di tubazione della sezione adatta;
- la messa a disposizione di un equivalente impianto di riserva;
- la manutenzione a regola d'arte dell'impianto;
- la messa a disposizione di un impianto di riserva di energia con partenza automatica e sufficiente potenza;
- lo smontaggio dell'impianto completo dopo l'ultimazione delle prestazioni di aggottamento.
Verranno compensati i giorni naturali consecutivi a partire dalla prima messa a disposizione pronta per l'esercizio fino al giorno della messa fuori esercizio definitiva.

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05**
Voce principale: Messa a disposizione di impianto di sollevamento
Messa a disposizione di impianto di sollevamento

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.A**
Voce: N fino a 2,5 kW
N fino a 2,5 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 28,82**

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.B**
Voce: N oltre 2,5 e fino a 5 kW
N oltre 2,5 e fino a 5 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 35,78**

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.C**
Voce: N oltre 5 e fino a 10 kW
N oltre 5 e fino a 10 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 36,44**

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.D**
Voce: N oltre 10 e fino a 15 kW
N oltre 10 e fino a 15 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 50,88**

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.E**
Voce: N oltre 15 e fino a 20 kW
N oltre 15 e fino a 20 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 69,39**

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.F**
Voce: N oltre 20 e fino a 30 kW
N oltre 20 e fino a 30 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 80,48**

Codice: **BOL25/1_90.12.05.05.G**
Voce: N oltre 30 e fino a 50 kW
N oltre 30 e fino a 50 kW

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 85,71**

Codice: **BOL25/1_90.12.10**
Sottocapitolo: Esercizio di impianti di sollevamento
Esercizio di impianti di sollevamento
I prezzi unitari di seguito elencati comprendono le seguenti prestazioni ed oneri:
- tutti i mezzi di esercizio, compresa l'energia;
- la manovra e la sorveglianza di tutto l'impianto 24 ore su 24;
- lo spostamento dell'impianto secondo le esigenze del lavoro;
- la deviazione ed il trasporto dell'acqua sotterranea in tubazioni chiuse per i primi 100 m posti cronologicamente in opera.
Verranno contabilizzate e compensate rispettivamente le ore di effettivo esercizio derivanti da contatore sigillato e tarato e l'energia elettrica consumata misurata con contatori autonomi, tarati e sigillati.

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05**
Voce principale: Esercizio di impianto di sollevamento, per ore di esercizio
Esercizio di impianto di sollevamento, per ore di esercizio

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.A**
Voce: N fino a 2,5 kW
N fino a 2,5 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 3,05**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.B**
Voce: N oltre 2,5 e fino a 5 kW
N oltre 2,5 e fino a 5 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 4,05**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.C**
Voce: N oltre 5 e fino a 10 kW
N oltre 5 e fino a 10 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 5,91**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.D**
Voce: N oltre 10 e fino a 15 kW
N oltre 10 e fino a 15 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 7,79**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.E**
Voce: N oltre 15 e fino a 20 kW
N oltre 15 e fino a 20 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 8,94**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.F**
Voce: N oltre 20 e fino a 30 kW
N oltre 20 e fino a 30 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 12,87**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.05.G**
Voce: N oltre 30 e fino a 50 kW
N oltre 30 e fino a 50 kW

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 21,03**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.10**
Voce principale: Esercizio di impianto di sollevamento, per energia consumata
Esercizio di impianto di sollevamento, per energia consumata

Codice: **BOL25/1_90.12.10.10.A**
Voce: N fino a 10 kW
N fino a 10 kW

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 1,08**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.10.B**
Voce: N oltre 10 kW e fino a 30 kW
N oltre 10 kW e fino a 30 kW

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,67**

Codice: **BOL25/1_90.12.10.10.C**
Voce: N oltre 30 kW
N oltre 30 kW

Unità di misura **kWh**

Prezzo **€ 0,58**

Codice: **BOL25/1_90.12.15**
Sottocapitolo: Derivazione di acqua sotterranea
Derivazione di acqua sotterranea

I prezzi unitari di seguito elencati comprendono le seguenti prestazioni ed oneri:
- la derivazione, oltre i primi 100 m, di acqua sotterranea in tubazioni chiuse esclusivamente nel caso di sollevamento meccanico oppure se ordinato dal committente;
- il rivestimento, oltre i primi 100 m, di fossi e canali aperti con fondelli, elementi rettangolari o trapezoidali oppure in conglomerato cementizio in opera, se ordinato dal committente;
- la posa in opera, se necessario lo spostamento dell'intero impianto, lo smontaggio delle tubazioni e la demolizione a regola d'arte oppure il riempimento dei fossi e canali con conglomerato idoneo;
- l'esecuzione di tutti i pozzetti di ispezione, di raccolta e di derivazione, l'allacciamento idraulico e la loro demolizione oppure il riempimento con conglomerato cementizio dopo la loro messa fuori esercizio.
Tubazioni e canali rivestiti devono essere predisposti in modo da non intralciare fasi di lavoro successive. Le tubazioni devono essere spostate, nel caso di esigenza, senza alcun ulteriore compenso.
L'acqua sotterranea e l'acqua proveniente eventualmente dalla zona dei portali deve essere trasportata in un effluente autorizzato senza provocare danni.

Codice: **BOL25/1_90.12.15.05**
Voce principale: Derivazione in tubazioni
Derivazione di acqua sotterranea in tubazioni chiuse.
Spetta all'appaltatore la scelta del tipo di materiale delle tubazioni. Egli deve però in tempo utile sottoporre la relativa proposta documentata al committente.
Il tipo di tubazione deve essere idoneo per le pressioni di esercizio previste, deve presentare giunti rapidi antisfilamento, deve permettere una facile posa ed un facile spostamento.
Il tubo deve presentare anche sufficienti caratteristiche statiche onde permettere un eventuale fissaggio nella zona di calotta o di piedritto.
Il tipo di tubazione deve avere una gamma di pezzi speciali idonei come curve, derivazioni, ecc. e devono essere disponibili saracinesche ed altri organi di regolazione, possibilmente anche questi con giunzioni rapide.
Pezzi speciali, organi di intercettazione e di regolazione non vengono compensati separatamente.
Verrà misurata e compensata una volta solo la lunghezza della sezione idraulicamente necessaria nella condotta di trasporto a partire dai primi 100 m.
Come idraulicamente necessarie verranno riconosciuti per DN oltre 100 mm velocità di deflusso dell'ordine di 1,0 - 2,5 m/s.
I collegamenti tra pompa fino alla condotta di trasporto non verranno considerati.
Questo prezzo unitario verrà applicato esclusivamente nel caso di sollevamento meccanico e quando una tubazione è stata espressamente richiesta dal committente.

Codice: **BOL25/1_90.12.15.05.A**
Voce: DN fino a 100 mm
DN fino a 100 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 25,16**

Codice: **BOL25/1_90.12.15.05.B**
Voce: DN oltre 100 mm e fino a 200 mm
DN oltre 100 mm e fino a 200 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 51,30**

Codice: **BOL25/1_90.12.15.05.C**
Voce: DN oltre 200 mm e fino a 300 mm
DN oltre 200 mm e fino a 300 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 77,47**

Codice: **BOL25/1_90.12.15.05.D**
Voce: DN oltre 300 mm e fino a 400 mm
DN oltre 300 mm e fino a 400 mm

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 139,26**

Codice: **BOL25/1_90.15**
Capitolo: Provvedimenti di sostegno
Provvedimenti di sostegno
Per provvedimenti di sostegno sono definiti tutti i provvedimenti posti in opera nel corso dell'avanzamento, sia seguenti che avanzanti, per formare, in collaborazione con la roccia, una volta portante esterna.
Si tratta in particolare di tiranti, chiodi, Spritzbeton, acciaio d'armatura, centine, preiniezioni, pali preinfilati ecc..
Con l'inserimento in una classe di avanzamento (VK) gli interventi tipo sono già definiti.
Durante l'avanzamento vengono continuamente controllate le situazioni locali tramite controlli geotecnici eseguiti in contraddittorio tra appaltatore e committente.
L'eventuale reinserimento in una classe di qualità della roccia (VK) diversa non si riperquote in nessun modo sui prezzi unitari dei provvedimenti di sostegno stesso, ma si riperquote esclusivamente sull'applicazione del relativo prezzo per lo scavo.
Inoltre un reinserimento in un altra classe non può essere fonte di alcuna richiesta per un maggiore compenso, ad eccezione dell'applicazione dei prezzi unitari concordati, sulle effettive quantità. Questo vale anche nel caso che in base a controlli geotecnici, in un secondo momento, ma comunque sempre ancora prima della posa in opera della impermeabilizzazione o rispettivamente della volta interna, siano da eseguire ulteriori provvedimenti di sostegno.
Nel caso di controversie sul tipo ed il quantitativo delle opere di sostegno, dove l'appaltatore deve presentare per iscritto e con la relativa

documentazione la sua proposta, decide il committente.
Verranno comunque compensati solo i provvedimenti riconosciuti dal committente.

Codice: **BOL25/1_90.15.05**
Sottocapitolo: Lavori di Perforazione
Lavori di Perforazione
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono all'esecuzione di perforazioni a scopo di ricognizione, per la successiva posa in opera di tiranti, chiodi, drenaggi, strumentazione di misurazione ecc. oppure anche per successivi lavori di iniezione.
Di principio le perforazioni sono da eseguire a secco e solo eccezionalmente ed in casi documentati possono essere eseguiti bagnati. Nel caso di perforazione bagnata l'acqua di risulta deve essere derivata immediatamente a partire dal foro.
Sono compresi nei prezzi unitari e perciò non vengono compensati separatamente le seguenti prestazioni ed oneri:
- l'apprestamento, l'esercizio e lo spostamento della completa attrezzatura necessaria, compresi i mezzi di esercizio
- la pulizia dei fori con il mezzo più adatto, per esempio aria compressa
- il caricamento ed il trasporto del materiale di scavo
- la perforazione in qualunque direzione
- l'eventuale perdita di tubi da perforazione.

Verranno riconosciuti e compensati solo i fori nei quali è stata raggiunta la profondità prevista col diametro previsto.
Fori per tiranti e chiodi verranno compensati solo, se il carico utile previsto è stato possibile raggiungere.
Per DN è definito il diametro esterno del tubo forma rispettivamente il diametro interno del foro finito espresso in mm.
Per L è definita la lunghezza contabile in m del foro.
Verrà misurata e contabilizzata la lunghezza a partire dalla bocca del foro.
I prezzi unitari sono riferiti unicamente agli intervalli di profondità indicati nelle seguenti sottovoci e non possono essere applicati per intervalli di profondità in esse non compresi.

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05**
Voce principale: Perforazione a rotazione con conservazione del nucleo a scopo ricognitivo
Perforazione a rotazione con conservazione del nucleo a scopo ricognitivo, con estrazione continuativa del nucleo eseguita in qualunque materiale, compreso roccia e conglomerato cementizio, con o senza tubo forma.
Il nucleo deve essere depositato e catalogato cronologicamente in casse di dimensioni ca. 50 x 100 cm provviste di coperchio e scompartimenti interni. Deve essere redatta una relazione di perforazione.

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.A**
Voce: DN fino a 85 mm, L fino a 10 m
DN fino a 85 mm, L fino a 10 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 193,93**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.B**
Voce: DN fino a 85 mm, L oltre 10 fino a 20 m
DN fino a 85 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 217,72**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.C**
Voce: DN fino a 85 mm, L oltre 20 fino a 30 m
DN fino a 85 mm, L oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 236,71**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.E**
Voce: DN oltre 85 fino a 110 mm, L fino a 10 m
DN oltre 85 fino a 110 mm, L fino a 10 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 210,63**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.F**
Voce: DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 10 fino a 20 m
DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 236,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.G**
Voce: DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 20 fino a 30 m
DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 274,89**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.I**
Voce: DN oltre 110 fino a 150 mm, L fino a 10 m
DN oltre 110 fino a 150 mm, L fino a 10 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 226,74**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.K**
Voce: DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 10 fino a 20 m
DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 257,43**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.05.L**
Voce: DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 20 fino a 30 m
DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 294,07**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15**
Voce principale: Perforazione a rotopercussione
Perforazione a rotazione o percussione o a rotopercussione con distruzione del nucleo, eseguita in qualunque materiale, compresa roccia e conglomerato cementizio, con o senza tubo forma.

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.A**
Voce: DN fino a 50 mm, L fino a 5 m
DN fino a 50 mm, L fino a 5 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,67**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.B**
Voce: DN fino a 50 mm, L oltre 5 fino a 10 m
DN fino a 50 mm, L oltre 5 fino a 10 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,67**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.C**
Voce: DN fino a 50 mm, L oltre 10 fino a 20 m
DN fino a 50 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,98**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.E**
Voce: DN oltre 50 fino a 85 mm, L fino a 10 m
DN oltre 50 fino a 85 mm, L fino a 10 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,88**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.F**
Voce: DN oltre 50 fino a 85 mm, L oltre 10 fino a 20 m

DN oltre 50 fino a 85 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,90**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.G**
Voce: DN oltre 50 fino a 85 mm, L oltre 20 fino a 30 m
DN oltre 50 fino a 85 mm, L oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,97**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.I**
Voce: DN oltre 85 fino a 110 mm, L fino a 10 m
DN oltre 85 fino a 110 mm, L fino a 10 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,96**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.K**
Voce: DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 10 fino a 20 m
DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,17**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.L**
Voce: DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 20 fino a 30 m
DN oltre 85 fino a 110 mm, L oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,59**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.N**
Voce: DN oltre 110 fino a 150 mm, L fino a 10 m
DN oltre 110 fino a 150 mm, L fino a 10 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,96**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.O**
Voce: DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 10 fino a 20 m
DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.15.P**
Voce: DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 20 fino a 30 m
DN oltre 110 fino a 150 mm, L oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 74,97**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.90**
Voce principale: Consolidamento e riperforazione di fori
Compenso per tutte le forniture, prestazioni ed oneri per il consolidamento di fori crollati, eseguiti in materiali non autoportanti oppure in roccia friabile, eseguito con sospensioni adatte di cemento e per la riperforazione col diametro di perforazione originale poco prima che il

consolidamento raggiunga la resistenza del materiale circondante.
Questo prezzo unitario vale per qualunque diametro di perforazione.
Verrà contabilizzata e compensata la lunghezza effettiva del foro riempito, in relazione alla rispettiva classe di profondità "T".

Codice: **BOL25/1_90.15.05.90.A**
Voce: T fino a 10 m
T fino a 10 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 90,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.90.B**
Voce: T oltre 10 fino a 20 m
T oltre 10 fino a 20 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 103,36**

Codice: **BOL25/1_90.15.05.90.C**
Voce: T oltre 20 fino a 30 m
T oltre 20 fino a 30 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 122,42**

Codice: **BOL25/1_90.15.10**
Sottocapitolo: Tiranti e chiodi
Tiranti e chiodi
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera, pronti per l'utilizzo, di chiodi ed in aggiunta la pretensione, anche in diverse riprese, di tiranti.
I prezzi unitari comprendono le seguenti prestazioni ed oneri.
- la perforazione del foro
- la fornitura dei tiranti e dei chiodi, completi con tutti gli accessori come tubi protettivi, sagomati o lisci, piastre di ancoraggio convesse di dimensioni idonee, elementi per la messa in tensione, dadi e rondelle
- lo sfiato del foro
- la posa in opera a regola d'arte ed in ogni direzione ed il fissaggio secondo il tipo di tirante e le indicazioni del produttore, compresi tutti i materiali necessari
- le prove di idoneità e le prove continue di controllo eseguite mediante prove a trazione con redazione dei relativi verbali di prova. Per queste prestazioni verrà compensato il prezzo normale del tirante
- la messa in tensione a regola d'arte con apparecchiature pneumatiche o idrauliche tarate
- la sigillatura senza vuoti del vuoto rimanente tra tirante/chiodo e parete del foro
- la protezione anticorrosione di tiranti e chiodi a lunga durata in acciaio
- la redazione di verbali di messa in tensione, sigillatura ed iniezione.

I tiranti sono suddivisi secondo la tipologia, il carico di rottura e le classi di lunghezza. L'appaltatore deve di sua iniziativa ed a suo carico presentare la documentazione e provvedere alle prove di idoneità.
Potranno essere posti in opera solo tipi di tiranti per i quali il committente ha dato il suo nullaosta, dove per tiranti a lunga durata sono richiesti particolari criteri di qualità relativi ad un efficiente protezione anticorrosione duratura.
Con "L" è definita la lunghezza del tirante, prima della sua posa in opera.
Con "P" è definita il carico minimo di rottura richiesto, con "N" è definito il carico di esercizio in kN del tirante posto in opera.
Con "A/B/S" sono definite le dimensioni espresse in mm della piastra di ancoraggio convessa o troncoconica.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.05**
Voce principale: Tirante ad espansione
Tirante ad espansione, protetto contro la corrosione per lunga durata, sigillato senza vuoti, piastra d'ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, preteso fino a 0,60 P.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.05.G**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,85**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.05.H**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,67**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.05.I**

Legenda: articolo CAM

Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 70,81**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.05.J**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,95**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.15**
Voce principale: Tirante-SN
Tirante-SN costituito da acciaio nervato con testa rullata, protetto contro la corrosione per lunga durata, posto in opera in malta cementizia o a resine sintetiche senza vuoti, carico di rottura P, carico di esercizio richiesto 0,60 P dopo max. 12 h, piastra d'ancoraggio A/B/S, posto in opera senza o con pretensione.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.15.L**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,42**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.15.M**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.15.N**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,02**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.15.O**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,34**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21**
Voce principale: Tirante a barra
Tirante costituito da barra d'acciaio con filetto trafilato a caldo, protetto contro la corrosione per lunga durata mediante tubo sagomato di PVC e riempimento con malta cementizia ad alta qualità, zona di scorrimento costituita da tubo liscio in PVC, zona di ancoraggio iniettata con malta a resine sintetiche o cementizia ad alta qualità, tratto restante sigillato senza vuoti, piastra d'ancoraggio A/B/S, carico di rottura, P preteso fino a 0,60 P.
Come alternativa al tratto di ancoraggio può, se geotecnicamente sostenibile, essere proposta una testa di tirante ad espansione.
Verrà compensata la lunghezza del tirante prima della posa in opera.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.A**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,66**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.B**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,24**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.C**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,23**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.D**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,72**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.E**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,26**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.F**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 69,17**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.G**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.H**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,02**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.I**
Voce: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 98,52**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.J**
Voce: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 86,70**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.K**
Voce: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 100,02**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.21.L**
Voce: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 96,93**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.30**
Voce principale: Tirante in tubi d'acciaio avvolti nel piano del loro profilo
Tirante piegato ad aderenza continua, per lunga durata protetto contro la corrosione, posto in opera con una pressione minima di 300 bar, rivestito per 20 cm verso lato aria con tuboforma non deformabile, sigillato senza vuoti, piastra di ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, posto in opera senza o con pretensione.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.30.L**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,91**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.30.M**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,82**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.30.N**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 71,52**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.30.O**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,44**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.35**
Voce principale: Tirante tubolare ad iniezione
Tirante tubolare ad iniezione in acciaio saldabile, almeno Fe 37, perforato a partire da 1,50 m dal lato aria, fori ø 8 mm, distanza ca. 20 cm, sfalsati di 90°, provvisti di filetto e dispositivi per iniezione, testa chiusa a punta, protetto contro la corrosione a lunga durata, iniettato con sospensione di cemento o malta cementizia senza vuoti, piastra di ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, posto in opera senza o con pretensione.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.35.E**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,06**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.35.F**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 85,97**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.40**
Voce principale: Tirante a barra per iniezione
Tirante a barra per iniezione, costituito da barra nervata in acciaio con filetto trafilato e testa per l'infissione, tubo perforato e rinforzato di PVC, distanziatori, protezione anticorrosiva per lunga durata, iniettato per il tratto di attrito con malta cementizia o con resine sintetiche di alta qualità, e per il rimanente tratto tamponato senza vuoti con malta cementizia, piastre di ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, preteso fino a 0,60 p

Codice: **BOL25/1_90.15.10.40.E**
Voce: P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 110,98**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.40.F**
Voce: P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,89**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.41**
Voce principale: Tirante ad espansione, per durata temporanea
Tirante ad espansione, per durata temporanea, sigillato senza vuoti, piastra d'ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, preteso fino a 0,60 P.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.41.G**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 51,07**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.41.H**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,98**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.41.I**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.41.J**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,51**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.43**
Voce principale: Tirante-SN, per durata temporanea
Tirante-SN costituito da acciaio nervato con testa rullata, per durata temporanea, posto in opera in malta cementizia o a resine sintetiche senza vuoti, carico di rottura P, carico di esercizio richiesto 0,60 P dopo max. 12 h, piastra d'ancoraggio A/B/S, posto in opera senza o con pretensione.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.43.L**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,43**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.43.M**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,35**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.43.N**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 87,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.43.O**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,51**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.45**
Voce principale: Tirante piegato ad aderenza continua
Tirante piegato ad aderenza continua, posto in opera con una pressione minima di 300 bar, rivestito per 20cm verso lato aria con tuboforma non deformabile, sigillato senza vuoti, piastra di ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, posto in opera senza o con pretensione.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.45.L**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.45.M**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 66,31**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.45.N**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 75,91**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.45.O**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.46**
Voce principale: Tirante tubolare ad iniezione in acciaio saldabile
Tirante tubolare ad iniezione in acciaio saldabile, almeno Fe 37, perforato a partire da 1,50 m dal lato aria, fori ø 8 mm, distanza ca. 20 cm, sfalsati di 90°, provvisti di filetto e dispositivi per iniezione, testa chiusa a punta, per durata temporanea, iniettato con sospensione di cemento o malta cementizia senza vuoti, piastra di ancoraggio A/B/S, carico di rottura P, posto in opera senza o con pretensione.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.46.E**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,68**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.46.F**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 81,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47**
Voce principale: Tirante per durata temporanea
Tirante costituito da barra d'acciaio con filetto trafilato a caldo, per durata temporanea, mediante tubo sagomato di PVC e riempimento con malta cementizia ad alta qualità, zona di scorrimento costituita da tubo liscio in PVC, zona di ancoraggio iniettata con malta a resine sintetiche o cementizia ad alta qualità, tratto restante sigillato senza vuoti, piastra d'ancoraggio A/B/S, carico di rottura, P preteso fino a 0,60P.
Come alternativa al tratto di ancoraggio può, se geotecnicamente sostenibile, essere proposta una testa di tirante ad espansione.
Verrà compensata la lunghezza del tirante prima della posa in opera.

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.A**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,84**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.B**
Voce: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 56,75**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.C**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,76**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.D**
Voce: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,68**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.E**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,23**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.F**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.G**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.H**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 64,06**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.I**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.J**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 65,52**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.K**
Voce: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 79,57**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.L**
Voce: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,48**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.M**
Voce: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,26**

Codice: **BOL25/1_90.15.10.47.N**
Voce: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,18**

Codice: **BOL25/1_90.15.15**
Sottocapitolo: Lavori di iniezione
Lavori di iniezione
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a tutte le forniture, prestazioni ed oneri in connessione con lavori di iniezione per il riempimento di vuoti nella roccia, eseguiti sia in sotterraneo sia a cielo aperto ma, finalizzati ad opere in sotterraneo.
I prezzi unitari comprendono:
- la fornitura di tutti i materiali, di tutti i mezzi d'opera e di consumo
- la messa a disposizione di tutte le macchine pronte all'uso, in particolar modo delle pompe, con mescolatore, bocchettoni di iniezione a chiusura, con potenza sufficiente e continuativa, dotata di manometri tarati
- l'installazione e lo spostamento di tutta l'attrezzatura nonchè lo smontaggio immediatamente dopo l'ultimazione dei lavori
- lo sfiato con aria compressa oppure il lavaggio con acqua a pressione dei fori, a seconda delle caratteristiche della roccia
- la redazione dei verbali di iniezione
- la posa in opera a regola d'arte di eventuali ausili come tubi valvolati, guarnizioni, ecc. secondo le indicazioni del produttore.
In tempo utile, prima dell'inizio dei lavori, l'appaltatore deve di sua iniziativa e a suo carico sottoporre all'approvazione dal committente le macchine a suo avviso più idonee, la composizione del materiale di iniezione, il programma di iniezione e le relative modalità.
Nell'iniezione l'appaltatore deve tenere conto delle ripercussioni statiche della pressione di iniezione sulla roccia circostante e deve evitare ripercussioni negative provvedendo ad una sequenza idonea dei punti di iniezione oppure provvedere ad iniezioni contemporanee (simmetria).

Codice: **BOL25/1_90.15.15.05**
Voce principale: Iniezioni con sospensione cementizia
Iniezioni di fori preesistenti di qualunque diametro e di qualunque lunghezza con sospensione cementizia oppure sospensione cementizia bentonitica.
Verrà contabilizzato e compensato il quantitativo consumato di cemento e se è il caso della bentonite. Eventuali ulteriori additivi non verranno compensati separatamente.

Codice: **BOL25/1_90.15.15.05.A**
Voce: cemento Portland R32.5
cemento Portland R32.5

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,21**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.05.B**
Voce: cemento Portland R42.5
cemento Portland R42.5

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,27**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.05.D**
Voce: bentonite
bentonite

Unità di misura **kg**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15**
Voce principale: Tubi valvolati e tubi pieni
Tubi valvolati e tubi pieni in PVC o materiale equivalente, posti in opera in foro compensato separatamente.
Per "DN" è definito il diametro nominale del tubo.
Con "M" è definito il tubo valvolato, con "V" è definito il tubo pieno.
Verrà contabilizzato e compensato la lunghezza del rispettivo tubo posto in opera definitivamente.
L' iniezione verrà compensata separatamente.

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.A**
Voce: M DN 1"
M DN 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,41**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.B**
Voce: V DN 1"
V DN 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,06**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.C**
Voce: M DN 1 1/2"
M DN 1 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,16**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.D**
Voce: V DN 1 1/2"
V DN 1 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,82**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.E**
Voce: M DN 1 3/4"
M DN 1 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,69**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.F**
Voce: V DN 1 3/4"
V DN 1 3/4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,57**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.G**
Voce: M DN 2"
M DN 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 32,16**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.15.H**
Voce: V DN 2"
V DN 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,91**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.20**
Voce principale: Posa in opera ed estrazione di lance di iniezione

Messa a disposizione, infissione per rotazione, percussione o con getto d'acqua e graduale estrazione durante il procedimento di iniezione di lance di iniezione.
L'iniezione stessa verrà compensata con una voce apposita.
Verrà compensata la profondità di penetrazione della lancia misurata a partire dalla superficie lato aria.

Codice: **BOL25/1_90.15.15.20.A**
Voce: DN fino a 2"
DN fino a 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 133,10**

Codice: **BOL25/1_90.15.15.20.B**
Voce: DN oltre 2" fino a 3"
DN oltre 2" fino a 3"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 144,49**

Codice: **BOL25/1_90.15.20**
Sottocapitolo: Spritzbeton
Spritzbeton
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera a regola d'arte di Spritzbeton per la protezione di superfici di scavo, per riempimento di vuoti, per sigillature, posto in opera in qualunque punto della sezione della cavità (dal colmo calotta fino al fondo).
I prezzi unitari comprendono le seguenti forniture ed oneri:
- la fornitura di tutti i materiali, compresi additivi come acceleranti per il raggiungimento della resistenza immediata e definitiva
- la preventiva pulizia delle superfici di applicazione con aria compressa o acqua
- la sigillatura da 3 fino a 5 cm per la messa in sicurezza del fronte di scavo per motivi non statici, laddove invece la prestazione sia prevista in progetto o necessaria per motivi statici, sarà compensata separatamente la superficie netta del fronte di scavo
- il rimbalzo e l'asporto del materiale di rimbalzo
- il controllo continuativo della qualità del calcestruzzo in cantiere (resistenza immediata, definitiva)
- la presenza di armatura metallica o altri provvedimenti di sostegno che però vengono compensati a parte.
Il prezzo unitario comprende un sovraprofilo üp, tranne nel caso della messa in sicurezza del fronte di scavo.
Per il sovraprofilo sono state prese in considerazione le seguenti dimensioni: per s=5cm - üp=1cm, s=10cm - üp=2cm, s=15cm - üp=3cm, s=20cm - üp=4cm, s>=25cm - üp=5cm. Per i sovraprofili che si discostano da queste dimensioni, le analisi dei prezzi devono essere di conseguenza corrette.
Lo Spritzbeton può essere applicato col metodo a secco (aggiunta dell'acqua solo al bocchettone) o bagnato.
L' additivo accelerante di presa ed indurimento deve essere esente da alcali.
Tra superficie da rivestire e strato di Spritzbeton non devono rimanere vuoti, centine ed altre opere di sostegno devono anche esse essere rivestite senza vuoti.
Dove la resistenza richiesta non è stata raggiunta ed un spessore aumentato non pregiudica la geometria della sezione del cavo, l'appaltatore deve integrare a sue spese lo spessore fino al raggiungimento della capacità portante originalmente richiesta.
Se un successivo rinforzo non è possibile, l'appaltatore deve provvedere a sue spese ad un'altra soluzione statica rispettivamente se staticamente ancora ammissibile verrà ridotto proporzionalmente il prezzo unitario sulla superficie interessata.
In corrispondenza delle superfici di contatto di diverse opere di sostegno è da garantire il contatto staticamente efficiente, anche se raggiungibile soltanto con un applicazione aggiuntiva.
In corrispondenza di spigoli di roccia locali e sani lo spessore richiesto può ridursi a due terzi del valore richiesto.
In corrispondenza di armatura metallica e delle centine è da rispettare un copriferro di almeno 3 cm.
La superficie verrà contabilizzata e compensata secondo le linee di contabilizzazione delle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) per i lavori in sotterraneo con avanzamento continuo e/o ciclico, dove lo spessore richiesto "s" è definito come spessore minimo dello strato anche se applicato in diverse riprese.
Con "FF" è definita la resistenza immediata dopo 24h, espressa in N/mm2.

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10**
Voce principale: Spritzbeton, C 20/25 / FF 10
Spritzbeton della classe C 20/25 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.B**
Voce: s = 5 cm
s = 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 20,57**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.C**
Voce: s = 10 cm
s = 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,80**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.D**
Voce: s = 15 cm
s = 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.E**
Voce: s = 20 cm
s = 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,35**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.F**
Voce: s = 25 cm
s = 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.G**
Voce: s = 30 cm
s = 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 113,85**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.H**
Voce: s = 35 cm
s = 35 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.I**
Voce: s = 40 cm
s = 40 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.10.J**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 346,76**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15**
Voce principale: Spritzbeton, C 25/30 / FF10
Spritzbeton della classe C 25/30 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.B**
Voce: s = 5 cm
s = 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 22,50**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.C**
Voce: s = 10 cm
s = 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,53**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.D**
Voce: s = 15 cm
s = 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.E**
Voce: s = 20 cm
s = 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,52**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.F**
Voce: s = 25 cm
s = 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,10**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.G**
Voce: s = 30 cm
s = 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 124,31**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.H**
Voce: s = 35 cm
s = 35 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.I**
Voce: s = 40 cm
s = 40 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.15.J**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 376,63**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20**
Voce principale: Spritzbeton, C30/37 / FF10
Spritzbeton della classe C30/37 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.B**
Voce: s = 5 cm
s = 5 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 23,66**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.C**
Voce: s = 10 cm
s = 10 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.D**
Voce: s = 15 cm
s = 15 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,37**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.E**
Voce: s = 20 cm
s = 20 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,84**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.F**
Voce: s = 25 cm
s = 25 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,49**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.G**
Voce: s = 30 cm
s = 30 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.H**
Voce: s = 35 cm
s = 35 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.I**
Voce: s = 40 cm
s = 40 cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.20.20.J**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 394,60**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_90.15.20.80A**
Voce principale: Lisciatura e spianamento di superfici di Spritzbeton
Lisciatura e spianamento di superfici di Spritzbeton

Codice: **BOL25/1_90.15.20.80A.80**
Voce: Lisciatura e spianamento di superfici di Spritzbeton
Lisciatura e spianamento di Spritzbeton appena posto in opera.
Questa voce viene applicata su ordine del committente prevalentemente in quelle zone dove per motivi idrogeotecnici non è prevista una successiva volta interna.
Verrà contabilizzata e compensata la superficie teorica.

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 62,80**

Codice: **BOL25/1_90.15.21**
Sottocapitolo: Esecuzione di Spritzbeton come sostegno in sezioni in materiale sciolto
Esecuzione di Spritzbeton come sostegno in sezioni in materiale sciolto
Esecuzione di Spritzbeton di prerivestimento da eseguirsi per fasi di ridotto avanzamento e con sezione parzializzata in calotta, strozzo ed arco rovescio secondo le fasi previste dal progetto o le indicazioni della DL. Nel prezzo è compensato l'onere per la mano d'opera in galleria, il materiale appropriato, gli sfridi, gli additivi, il caricamento e trasporto a discarica del materiale in esubero a terra, compreso altresì l'onere per la presenza di armatura in rete elettrosaldata e centine.
In caso di suddivisione della calotta in ulteriori sequenze di scavo si applicherà sempre questo prezzo per la compensazione dello Spritzbeton come elemento di sostegno.
Il prezzo unitario comprende un sovraprofilo di 5 cm, tranne nel caso della messa in sicurezza del fronte di scavo.

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06**
Voce principale: Spritzbeton calotta e strozzo C20/25 / FF10
Spritzbeton calotta e strozzo C20/25 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 81,02**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 101,95**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 119,69**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.06.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 375,10**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07**
Voce principale: Spritzbeton calotta e strozzo C25/30 / FF10
Spritzbeton calotta e strozzo C25/30 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,45**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,24**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,55**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.07.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 406,12**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08**
Voce principale: Spritzbeton calotta e strozzo C30/37 / FF10
Spritzbeton calotta e strozzo C30/37 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,93**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08.B**

Legenda: articolo CAM

Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 116,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 137,07**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.08.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 424,79**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11**
Voce principale: Spritzbeton Strozzo C20/25 / FF10
Spritzbeton Strozzo C20/25 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 80,86**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 101,70**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 119,36**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11.D**

Legenda: articolo CAM

Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.11.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 371,81**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12**
Voce principale: Spritzbeton Strozzo C25/30 / FF10
Spritzbeton Strozzo C25/30 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,30**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 110,99**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 130,22**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.12.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 402,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13**
Voce principale: Spritzbeton Strosse C30/37 / FF10
Spritzbeton Strozzo C30/37 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 92,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 116,58**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 136,75**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.13.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 421,50**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16**
Voce principale: Spritzbeton Arco Rovescio C20/25 / FF10
Spritzbeton Arco Rovescio C20/25 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,52**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 82,23**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 96,40**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.16.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 294,12**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17**
Voce principale: Spritzbeton Arco Rovescio C25/30 / FF10
Spritzbeton Arco Rovescio C25/30 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,89**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 83,96**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 98,43**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.17.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 299,90**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18**
Voce principale: Spritzbeton Arco Rovescio C30/37 / FF10
Spritzbeton Arco Rovescio C30/37 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18.A**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 75,22**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18.B**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 94,70**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18.C**
Voce: s=30cm
s=30cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 121,04**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18.D**
Voce: s=35cm
s=35cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18.E**
Voce: s=40cm
s=40cm

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.18.F**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 334,61**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.21**
Voce principale: Spritzbeton Fronte di scavo C20/25 / FF10
Spritzbeton Fronte di scavo C20/25 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.21.A**
Voce: s=10cm
s=10cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 39,80**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.21.B**
Voce: s=15cm
s=15cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 57,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.21.C**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 77,35**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.21.D**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 97,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.21.E**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 346,76**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.22**
Voce principale: Spritzbeton Fronte di Scavo C25/30 / FF10
Spritzbeton Fronte di Scavo C25/30 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.22.A**
Voce: s=10cm
s=10cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 43,53**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.22.B**
Voce: s=15cm
s=15cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 63,14**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.22.C**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 84,52**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.22.D**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 106,10**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.22.E**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 376,63**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.23**
Voce principale: Spritzbeton Fronte di Scavo C30/37 / FF10
Spritzbeton Fronte di Scavo C30/37 / FF10

Codice: **BOL25/1_90.15.21.23.A**
Voce: s=10cm
s=10cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 45,77**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.23.B**
Voce: s=15cm
s=15cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 66,37**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.23.C**
Voce: s=20cm
s=20cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 88,84**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.23.D**
Voce: s=25cm
s=25cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 111,49**

Codice: **BOL25/1_90.15.21.23.E**
Voce: a volume in opera
a volume in opera

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 394,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.22**
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di Spritzbeton e/o calcestruzzo per adeguamento della sezione a dente di sega, nei tratti preconsolidati, in materiale sciolto
Fornitura e posa in opera di Spritzbeton e/o calcestruzzo per adeguamento della sezione a dente di sega, nei tratti preconsolidati, in materiale sciolto
Esecuzione e posa di Spritzbeton e/o calcestruzzo per adeguamento della sezione a dente di sega in corrispondenza dei tratti preconsolidati come p.e. (infilaggi, Jet Grouting).
La lavorazione comprende l'onere per il riempimento della sezione teorica fino al raggiungimento della sagoma prevista in progetto ed idonea a ricevere la successiva impermeabilizzazione. Nel prezzo è compensato l'onere per la mano d'opera in galleria, il materiale qualificato, gli sfridi, gli additivi, il caricamento e trasporto a discarica del materiale in esubero a terra, i macchinari necessari ed ogni altro onere. I diritti di discarica verranno compensati separatamente come stabilito in 50.45.

Codice: **BOL25/1_90.15.22.02A**
Voce principale: C20/25
C20/25

Codice: **BOL25/1_90.15.22.02A.02**
Voce: C20/25
C20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 346,76**

Codice: **BOL25/1_90.15.22.03A**
Voce principale: C25/30
C25/30

Codice: **BOL25/1_90.15.22.03A.03**
Voce: C25/30
C25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 376,63**

Codice: **BOL25/1_90.15.22.04A**
Voce principale: C30/37
C30/37

Codice: **BOL25/1_90.15.22.04A.04**
Voce: C30/37
C30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 394,60**

Codice: **BOL25/1_90.15.25**
Sottocapitolo: Acciaio per armatura
Acciaio per armatura
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura ed alla posa in opera a regola d'arte di acciaio per armatura in barre e reti.
I prezzi unitari comprendono i seguenti oneri:
- il taglio e la piegatura
- il fissaggio a regola d'arte
- lo sfrido
- i controlli richiesti sui materiali.
Verrà contabilizzato e compensato il peso dell'acciaio posto in opera definitivamente, secondo le superfici e le lunghezze teoriche.
Eventuali sovrapposizioni e giunture devono essere eseguite secondo i relativi regolamenti in vigore e verranno compensate separatamente solo se espressamente prescritte nei disegni statici ed in caso di sovramisure.

Codice: **BOL25/1_90.15.25.05**
Voce principale: Rete elettrosaldata
Rete elettrosaldata

Codice: **BOL25/1_90.15.25.05.C**
Voce: B450C, controllata in stabilimento
B450C, controllata in stabilimento

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,88**

Codice: **BOL25/1_90.15.25.15**

Legenda: articolo CAM

Voce principale: Barre d'acciaio
Barre d'acciaio

Codice: **BOL25/1_90.15.25.15.D**
Voce: B450C, controllate in stabilimento
B450C, controllate in stabilimento

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,08**

Codice: **BOL25/1_90.15.25.20**
Voce principale: Fibre in acciaio per Spritzbeton con marcatura CE
Fornitura e posa in opera di fibre d'acciaio per rivestimenti di prima fase (spritzbeton) conformi alle normative UNI EN 14889-1, UNI 11037 e UNI EN 10218-1.
Le fibre d'acciaio dovranno avere una resistenza a trazione non inferiore a 1200 MPa (1550 MPa in caso di alta resistenza) R >=R2 (UNI 11037) e una lunghezza L <= del 60% del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Le fibre d'acciaio devono avere un Rapporto d'aspetto (L/De) compreso tra 55 e 70.
Il dosaggio minimo delle fibre d'acciaio per metro cubo di calcestruzzo fresco da proiettare dovrà essere >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 in caso di fibre ad Alta Resistenza), da determinare secondo la procedura descritta nella norma UNI 10834 (Appendice D) e comunque conforme al progetto,
Il contenuto minimo di fibre d'acciaio sul calcestruzzo proiettato indurito dovrà essere >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 in caso di fibre ad Alta Resistenza) (UNI 11039-1), da verificarsi mediante prelievo con carotaggio secondo le procedure descritte dalla norma UNI 10834 (Appendice D), ogni 400 m3 di calcestruzzo fibrorinforzato UNI 10834 (Appendice B).
Il conglomerato fibrorinforzato dovrà assicurare un assorbimento di energia di deformazione E >=700 (E >=700 in caso di Alta Resistenza) Joule (UNI 10834), determinato con prova di punzonamento su piastra (UNI 10834, Appendice A) per una classe di resistenza cilindrica f ck, cyl del conglomerato non inferiore a 25 N/mm2.
L'aggiunta di fibre dovrà conferire al composito indici di duttilità D0 >=0,5 e D1 >=0,5, UNI 11039-1, determinato con prova di flessione su travetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm2.
Le fibre d'acciaio fornite all'impianto di betonaggio dovranno essere conservate in luoghi idonei coperti e protetti dall'umidità.
Le fibre d'acciaio possono essere distribuite esclusivamente tramite dosatori che consentano l'operazione di pesatura controllata in continuo in modo tale da garantire dosaggio uniforme di tutte le componenti del calcestruzzo fibrorinforzato, riportandone le quantità effettivamente inserite nell'impasto mediante stampa sulla bolla di carico delle betoniere.
Tutto realizzato secondo gli elaborati di progetto allegati al contratto, verificati e fatti propri dall'Impresa Appaltatrice ed approvati dalla Direzione Lavori.
L'appaltatore dovrà consegnare alla Direzioni Lavori una certificazione delle caratteristiche suddette dichiarando la marcatura CE, inoltre, il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite.

Codice: **BOL25/1_90.15.25.20.A**
Voce: Fibre in acciao per strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Spritzbeton)
Fibre in acciao per strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Spritzbeton)

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 5,83**

Codice: **BOL25/1_90.15.25.20.B**
Voce: Fibre in acciaio ad Alta Resistenza per strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Spritzbeton).
Fibre in acciaio ad Alta Resistenza per strutture in calcestruzzo fibrorinforzato (Spritzbeton).

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 6,34**

Codice: **BOL25/1_90.15.30**
Sottocapitolo: Opere di sostegno in acciaio
Opere di sostegno in acciaio
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera a
regola d'arte di opere di sostegno in acciaio come centine, comprensivi degli accessori
come bloccaggi, piastre di basamento e di collegamento, fazzoletti, distanziatori, bulloni, minuteria ecc..
Verrà contabilizzato e compensato il peso dei profilati d'acciaio secondo le linee di contabilizzazione e degli accessori come flange di collegamento, piastre di appoggio e di collegamento, ganasce, catene di collegamento, bulloni, minuteria ecc. secondo delle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) per i lavori in sotterraneo con avanzamento continuo e/o ciclico.
I prezzi unitari comprendono i seguenti oneri:
- la fornitura e la posa in opera di centine comprensivi degli accessori come bloccaggi,
piastre di basamento e di collegamento, fazzoletti, distanziatori, bulloni, dadi e minuteria
- la pulizia delle centine e della minuteria prima del loro impiego
- l'adattamento dei giunti per garantire un contatto completo
- lo sfrido
- i controlli richiesti sui materiali.
La contabilizzazione é intesa a peso o a lunghezza di sviluppo delle centine.

Codice: **BOL25/1_90.15.30.05**
Voce principale: Centine di profilati pieni
Centine costituite da profilati standardizzati o particolari da galleria.

Codice: **BOL25/1_90.15.30.05.A**
Voce: acciaio S235
acciaio S235

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,54**

Codice: **BOL25/1_90.15.30.05.B**
Voce: acciaio S275
acciaio S275

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,61**

Codice: **BOL25/1_90.15.30.05.C**
Voce: acciaio S355
acciaio S355

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,78**

Codice: **BOL25/1_90.15.30.10**
Voce principale: Centine reticolari a 3 ferri longitudinali
Centine reticolari a 3 ferri longitudinali

Codice: **BOL25/1_90.15.30.10.D**
Voce: acciaio B450C
acciaio B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 2,68**

Codice: **BOL25/1_90.16**
Capitolo: Sostegno preliminare, sostegno del fronte di scavo
Sostegno preliminare, sostegno del fronte di scavo
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera a regola d'arte di opere di sostegni preliminari e sostegni del fronte di scavo.

Codice: **BOL25/1_90.16.15**
Sottocapitolo: Aste d’acciaio (infilaggi)
Aste d’acciaio (infilaggi)
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera aregola d'arte di aste d’acciaio (infilaggi).
Verrà contabilizzato e compensato esclusivamente il peso teorico delle aste d'acciaio posti in opera definitivamente.
I prezzi unitari comprendono i seguenti oneri:
- la fornitura e la posa in opera delle aste d’acciaio (infilaggi)
- la posa in opera tramite infissione o perforazione delle aste d’acciaio (infilaggi).

Codice: **BOL25/1_90.16.15.05**
Voce principale: Aste d'acciaio, mediante infissione o getto d'acqua, lunghezza fino a 4,0 m.
Aste d'acciaio (infilaggi) poste in opera, anche solo localmente, nella zona di calotta, mediante infissione oppure con getto d'acqua, lunghezza fino a 4,0 m.

Codice: **BOL25/1_90.16.15.05.A**
Voce: Acciaio B450C
Acciaio B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,99**

Codice: **BOL25/1_90.16.15.10**
Voce principale: Aste d'acciaio (infilaggi) mediante perforazione, lunghezza fino a 4,0 m.
Aste d'acciaio (infilaggi) poste in opera, anche solo localmente, nella zona di calotta mediante perforazione, riempimento del foro con malta cementizia e reinfissione dell'asta.
Lunghezza fino a 4,0 m.

Codice: **BOL25/1_90.16.15.10.A**
Voce: Acciaio B450C
Acciaio B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 10,41**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_90.16.15.15**
Voce principale: Aste d’acciaio (infilaggi) autoperforanti con punta perdente, iniettate.
Aste d’acciaio (infilaggi) autoperforanti con punta perdente, iniettate.
Gli infilaggi sono costituiti da un tubo in acciaio con filettatura di asta di perforazione rullata a freddo e punta perdente. Qualità d’acciaio minima St 360, diametro esterno di almeno 32 mm e perforazioni DN 20 mm (interno) con fori d’iniezione dalla punta fino a 1,0 m prima della fine dell’infilaggio a distanza di almeno 25 m.
Con il prezzo unitario vengono contabilizzati anche:
- la punta perdente
- la perforazione
- la sospensione e l’iniezione fino ad un consumo di materiale di 10 kg di cemento UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R per metro.
Viene compensato a parte:
- il consumo aggiuntivo di materiale di iniezione

Codice: **BOL25/1_90.16.15.15.A**
Voce: aste d’acciaio (infilaggi) autoperforanti, L fino a 4 m
aste d’acciaio (infilaggi) autoperforanti, L fino a 4 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 42,45**

Codice: **BOL25/1_90.16.15.15.B**
Voce: aste d’acciaio (infilaggi) autoperforanti, L oltre 4 m fino a 8 m
aste d’acciaio (infilaggi) autoperforanti, L oltre 4 m fino a 8 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 39,82**

Codice: **BOL25/1_90.16.20**
Sottocapitolo: Bulloni del fronte di scavo
Bulloni del fronte di scavo
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera, pronti
per l'utilizzo, di bulloni del fronte di scavo.
I prezzi unitari comprendono le seguenti prestazioni ed oneri:
- la fornitura dei bulloni e dei chiodi, completi con tutti gli accessori come piastre di ancoraggio convesse di dimensioni idonee, manicotti, dadi ecc
- la perforazione del foro, dove necessario;- lo sfiato del foro
- la posa in opera a regola d'arte compresi tutti i materiali necessari.
L'appaltatore deve di sua iniziativa ed a suo carico presentare la documentazione e provvedere alle prove di idoneità.
Potranno essere posti in opera solo tipi di bulloni per i quali il committente ha dato il suo nullaosta.Con "L" è definita la lunghezza del tirante, prima della sua posa in opera.
Con "P" è definita il carico minimo di rottura richiesto, con "N" è definito il carico di esercizio in kN del tirante posto in opera.
Con "A/B/S" sono definite le dimensioni espresse in mm della piastra di ancoraggio convessa o troncoconica.

Codice: **BOL25/1_90.16.20.05**
Voce principale: Bulloni del fronte di scavo autoperforanti con punta perdente, iniettati.
Bulloni del fronte di scavo autoperforanti con punta perdente, iniettati.
I bulloni sono costituiti da un tubo in acciaio con filettatura di asta di perforazione rullata a freddo e punta perdente.
Con il prezzo unitario vengono contabilizzati anche:
- la punta perdente
- la perforazione
- la sospensione e l’iniezione fino ad un consumo di materiale di 10 kg di cemento UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R per metro
- il serraggio del bullone
- il taglio del bullone e la messa in discarica dei pezzi.
Viene compensato a parte:
- il consumo aggiuntivo di materiale di iniezione.

Codice: **BOL25/1_90.16.20.05.E**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 49,61**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.05.F**
Voce: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 47,91**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.05.G**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezza fino a 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 50,26**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.05.H**
Voce: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m
P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, per lunghezze maggiori di 3,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 48,55**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.10**
Voce principale: Bulloni del fronte di scavo in vetroresina (VTR)
Bulloni del fronte di scavo in vetroresina (VTR).
Fornitura e posa in opera di elemento tubolare di rinforzo in vetroresina per il preconsolidamento del fronte di scavo.
L'elemento tubolare di rinforzo è realizzato con resine e fibre di vetro unidirezionali ad aderenza migliorata.
L'inghisaggio del tubo corrugato in vetroresina dovrà essere effettuato mediante l'iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti del preforo. Questo onere è compreso nel prezzo unitario.
La distribuzione dei tubi sul fronte di scavo, il loro orientamento e la loro lunghezza dovranno essere conformi alle previsioni di progetto ed alle prescrizioni della Direzione Lavori.
La misurazione sarà effettuata da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Codice: **BOL25/1_90.16.20.10.A**
Voce: Tubo in vetroresina per preconsolidamenti in galleria 60/40mm senza valvole
Tubo in vetroresina per preconsolidamenti in galleria 60/40mm senza valvole

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 63,17**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.10.B**
Voce: Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm Interasse fra le coppie di valvole = 1m
Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm
Interasse fra le coppie di valvole = 1m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,49**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.10.C**
Voce: Compenso per ogni coppia di valvole effettivamente iniettate
Compenso per ogni coppia di valvole effettivamente iniettate
La prestazione comprende il compenso per ogni coppia di valvole effettivamente iniettate ed il materiale solido d'iniezione

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,28**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.10.D**
Voce: Tubo in vetroresina con guaina espandibile
Tubo in vetroresina con guaina espandibile

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,99**

Codice: **BOL25/1_90.16.20.10.E**
Voce: Tubo in vetroresina con guaina espandibile (50%) e con testata drenante (50%)
Tubo in vetroresina con guaina espandibile (50%) e con testata drenante (50%)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,81**

Codice: **BOL25/1_90.16.30**
Sottocapitolo: Infilaggi
Infilaggi

Codice: **BOL25/1_90.16.30.01A**
Voce principale: Infilaggi
Infilaggi

Codice: **BOL25/1_90.16.30.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero di cantiere
Installazione e sgombero di cantiere dei macchinari necessari per la realizzazione degli schermi di infilaggi durante l'avanzamento in galleria. Sono compresi nel prezzo tutti i trasporti del personale, dei macchinari e degli attrezzi.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 55.506,94**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02**
Voce principale: Preconsolidamento orizzontale in galleria attraverso schermo di infilaggi
Realizzazione di schermi di infilaggi orizzontali.
Realizzazione di perforazioni orizzontali (inclinazione max +/- 15% sull'orizzontale), avanzamento con diametro del foro adatto alla messa in opera dell'armatura di sostegno, in qualsiasi terreno.
La perforazione viene eseguita con armatura di rivestimento, la messa in opera degli infilaggi avviene attraverso la protezione di tale tubazione oppure l'armatura stessa rappresenta il presostegno. Inoltre le perforazioni sono da eseguire con il rispetto di una tolleranza ammissibile del +/- 2% fino alla profondità massima del foro di perforazione.
La retribuzione del materiale d'iniezione (vedi 90.15.15.25) e degli infilaggi non è compensata nel prezzo ma retribuita con posizione separata.
La fornitura, la preparazione e l'inserimento di una miscela di guaina adatta al riempimento della fessura anulare è compresa nella messa in opera degli infilaggi.
"D" è il diametro nominale esterno della tubazione.
La prestazione comprende:
- spostamento della perforatrice e configurazione del mast al relativo punto di perforazione
- tutti gli interventi accessori e le difficoltà a causa della variazione delle condizioni nel sottosuolo
- l'utilizzo della miscela cemento-bentonite necessaria
- eventuali iniezioni di prova
- realizzazione di perforazioni e impermeabilizzazioni del foro
- eventuali perdite delle armature di rivestimento
- ogni rilievo e lavori di picchettamento per il rispetto dell'esatta posizione e direzione delle perforazioni.
Verrà compensato la lunghezza del foro prevista in progetto per metro lineare.

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02.A**
Voce: Diametro fino 108 mm (4 1/4"). Lunghezza fino 15m.
Diametro fino 108 mm (4 1/4"). Lunghezza fino 15m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 107,70**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02.B**
Voce: Diametro da 109 mm fino 159 mm (6 1/4"). Lunghezza fino 15m.
Diametro da 109 mm fino 159 mm (6 1/4"). Lunghezza fino 15m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 128,19**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02.C**
Voce: Diametro da 160 mm fino 229 mm (9"). Lunghezza fino 15m.
Diametro da 160 mm fino 229 mm (9"). Lunghezza fino 15m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 154,33**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02.D**
Voce: Diametro fino 108 mm (4 1/4"). Lunghezza da 15 fino a 25m.
Diametro fino 108 mm (4 1/4"). Lunghezza da 15 fino a 25m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 115,90**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02.E**
Voce: Diametro da 109 mm fino 159 mm (6 1/4"). Lunghezza da 15 fino a 25m.
Diametro da 109 mm fino 159 mm (6 1/4"). Lunghezza da 15 fino a 25m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 132,96**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.02.F**

Voce: Diametro da 160 mm fino 229 mm (9“). Lunghezza da 15 fino a 25m.
Diametro da 160 mm fino 229 mm (9“). Lunghezza da 15 fino a 25m.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 156,20**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.03A**
Voce principale: Materiale solido per iniezione tramite doppio pistoncino
Materiale solido per iniezione tramite doppio pistoncino

Codice: **BOL25/1_90.16.30.03A.03**
Voce: Materiale solido per iniezione tramite doppio pistoncino
Materiale solido per iniezione tramite doppio pistoncino.
Sono compresi i materiali solidi per l’iniezione, la loro fornitura e preparazione, i lavori di carico e scarico. Leganti e materiali solidi utilizzati devono essere certificati e devono essere idonei all’impiego. La miscela d’iniezione deve essere preparata in quantità sufficiente. I rapporti di miscelazione sono da adattare alla tipologia di terreno / alla geologia in accordo con il committente.
La prestazione comprende inoltre:
- preparazione della miscela d’iniezione
- consumo di solventi (acqua).
Si compensa:
- il consumo di miscela d’iniezione come materiale solido iniettato in Kg. Base di calcolo per la retribuzione sono le registrazioni di pressione/quantità per ogni operazione d’iniezione.
Se l’iniezione dello schermo di infilaggi è realizzato tramite doppio pistoncino, il tempo di prestazione per l’iniezione della sospensione è retribuito separatamente.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 0,52**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.04A**
Voce principale: Tempo di prestazione per l’iniezione dello schermo di tubi a manchettes tramite doppio otturatore
Tempo di prestazione per l’iniezione dello schermo di tubi a manchettes tramite doppio otturatore

Codice: **BOL25/1_90.16.30.04A.04**
Voce: Tempo di prestazione per l’iniezione dello schermo di tubi a manchettes tramite doppio otturatore
Tempo di prestazione per l’iniezione dello schermo di tubi a manchettes tramite doppio otturatore.
Questa posizione comprende l’immissione della miscela d’iniezione preparata nei punti di miscelazione e l’iniezione dello schermo di infilaggi relativa al doppio otturatore.
Per l’adduzione e l’iniezione si utilizzano pompe efficienti, a funzionamento continuo, con regolazione della pressione e della quantità e con sistemi di misurazione tarati. Per il processo d’iniezione è necessario garantire una prestazione ininterrotta della pompa.
La prestazione comprende:
- la registrazione di ogni processo d’iniezione con pressione e quantità e la valutazione grafica
- consegna giornaliera delle registrazioni della quantità di materiale iniettato tramite i tubi a manchettes
- tutte le difficoltà, gli ostacoli e i ritardi causati da altre lavorazioni.
La retribuzione comprende:
- il tempo, basato sulle registrazioni di pressione e quantità
- per l’iniezione si considerano le provate ore di utilizzo della pompa indipendentemente dalla quantità iniettata.
Si retribuisce soltanto il tempo netto di funzionamento per ogni pompa, che inizia con l’iniezione della miscela e termina quando la pressione finale è stata raggiunta e tenuta costante per 5 min. La pressione d’iniezione dipende dalle condizioni geologiche ed è da concordare con il committente.
Si prevede la retribuzione separata per i materiali solidi iniettati.

Unità di misura **h**

Prezzo **€ 598,88**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.05**
Voce principale: Fornitura e messa in opera di infilaggi per schermi orizzontali
Fornitura e messa in opera di infilaggi per schermi orizzontali.
La retribuzione avviene in base al materiale della tubazione utilizzata e in funzione del peso o della lunghezza dal punto di perforazione fino alla profondità finale prevista.
Acciaio: S355 o equivalente.
Sono comprese nei prezzi unitari anche le seguenti prestazioni:
- sporgenze dal fronte di scavo
- fornitura, preparazione e messa in opera di apposito materiale di bloccaggio adatto al riempimento della fessura anulare.

Codice: **BOL25/1_90.16.30.05.A**
Voce: Tubo chiuso
Tubo chiuso

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,15**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.05.B**
Voce: Tubo valvolato
Tubo valvolato

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 3,81**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.05.D**
Voce: Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 33cm
Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 33cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,03**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.05.E**
Voce: Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 50cm
Canna a manchettes in PVC 2”, distanza manchettes 50cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,97**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.06A**
Voce principale: Controllo e rilievo di un singolo infilaggio dello schermo costruito
Controllo e rilievo di un singolo infilaggio dello schermo costruito

Codice: **BOL25/1_90.16.30.06A.06**
Voce: Controllo e rilievo di un singolo infilaggio dello schermo costruito
Controllo e rilievo planoaltimetrico per il controllo dell’inclinazione della perforazione dopo l’esecuzione dello schermo, compresa l’interpretazione dei risultati su supporto digitale e cartaceo. Sono compresi nei prezzi unitari tutte le difficoltà dovute al luogo d’intervento e all’inclinazione della struttura.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 681,77**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90**
Voce principale: Sovrapprezzi
Sovraprezzo per difficoltà nelle perforazioni orizzontali per schermo di infilaggi
Con queste posizioni si retribuiscono le difficoltà per l’attraversamento degli osta-coli nella realizzazione delle perforazioni per lo schermo di infilaggio orizzontale.

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.A**
Voce: Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da mattoni
Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da mattoni

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,84**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.B**
Voce: Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da rocce
Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da rocce

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,38**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.C**
Voce: Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo
Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 52,38**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.D**
Voce: Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo armato
Difficoltà per l’attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo armato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 91,09**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.E**
Voce: Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da legno
Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da legno

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 140,27**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.F**
Voce: Compenso per la testa di infilaggio a perdere per tubi diametro 108mm
Compenso per la testa di infilaggio a perdere per tubi diametro 108mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.G**
Voce: Compenso per la testa di infilaggio a perdere per tubi diametro 109 a 159 mm
Compenso per la testa di infilaggio a perdere per tubi diametro 109 a 159 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_90.16.30.90.H**
Voce: Compenso per la testa di infilaggio a perdere per tubi diametro 160 a 229 mm
Compenso per la testa di infilaggio a perdere per tubi diametro 160 a 229 mm

Unità di misura **nr**

Codice: **BOL25/1_90.16.40**
Sottocapitolo: Colonne in Jet Grouting
Colonne in Jet Grouting

Codice: **BOL25/1_90.16.40.01A**
Voce principale: Installazione e sgombero di cantiere
Installazione e sgombero di cantiere

Codice: **BOL25/1_90.16.40.01A.01**
Voce: Installazione e sgombero di cantiere
Installazione e sgombero di cantiere dei macchinari necessari per la realizzazione di colonne in jet-grouting orizzontali e/o verticali nell'avanzamento in galleria. Sono compresi nel prezzo tutti i trasporti del personale, dei macchinari e degli attrezzi.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 69.792,58**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.05**
Voce principale: Realizzazione di colonne di jet-grouting orizzontali
Realizzazione di colonne singole distanziate e sovrapposte, gruppi di colonne, con inclinazione fino al 15 % sull'orizzontale, attraverso tecnologia jet-grouting monofase. Numero, inclinazione, lunghezza e condizioni al contorno geometriche degli schermi di jetting sono fissati progettualmente. La resistenza a compressione minima delle colonne di jet-grouting deve corrispondere alle prescrizioni del progetto.
La prestazione comprende inoltre:
- le perforazioni necessarie (perforazioni a vuoto incluse)
- perforazione delle armature all'interno del fronte di scavo
- fornitura e preparazione di una sospensione cementizia adatta
- scarico e smaltimento del materiale per Jet-Grouting in eccesso e non più reimpiegabile
- le difficoltà causate da spazi di lavoro ridotti
- tutti gli spostamenti della perforatrice e la configurazione del mast in corrispondenza del punto di perforazione
- rilievo e picchettamento dei punti di perforazione.
Sono compensati separatamente:
- le difficoltà causate da eventuali ostacoli incontrati durante la perforazione.
Si retribuisce la lunghezza progettata della colonna di jet-grouting in metri.

Codice: **BOL25/1_90.16.40.05.A**
Voce: Colonne di jet-grouting con diametro 60 cm
Colonne di jet-grouting con diametro 60 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,47**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.05.B**
Voce: Colonne di jet-grouting con diametro 80 cm
Colonne di jet-grouting con diametro 80 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 181,15**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.06**
Voce principale: Realizzazione di colonne di jet-grouting per la protezione e la stabilizzazione del fronte di scavo
Realizzazione di colonne singole distanziate sul fronte di scavo inclinate fino al 15% sull'orizzontale realizzate con jet grouting. Numero, inclinazione, lunghezza e condizioni al contorno geometriche degli schermi di jetting sono fissati progettualmente. La resistenza a compressione minima delle colonne di jet-grouting deve corrispondere alle prescrizioni del progetto.
La prestazione comprende inoltre:
- le perforazioni necessarie (perforazioni a vuoto incluse)
- perforazione delle armature all'interno del fronte di scavo
- fornitura e preparazione di una sospensione cementizia adatta
- scarico e smaltimento del materiale per jet-grouting in eccesso e non più reimpiegabile
- le difficoltà causate da spazi di lavoro ridotti
- tutti gli spostamenti della perforatrice e la configurazione del mast in corrispondenza del punto di perforazione
- rilievo e marcatura dei punti di perforazione.
Sono compensati separatamente:
- le difficoltà causate da eventuali ostacoli incontrati durante la perforazione.
Si retribuisce la lunghezza progettata della colonna di jet-grouting in metri.

Codice: **BOL25/1_90.16.40.06.A**
Voce: Colonne sul fronte di scavo con diametro 60 cm
Colonne sul fronte di scavo con diametro 60 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,47**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.06.B**
Voce: Colonne sul fronte di scavo con diametro 80 cm
Colonne sul fronte di scavo con diametro 80 cm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 181,15**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.07A**
Voce principale: Realizzazione di colonne di prova orizzontali
Realizzazione di colonne di prova orizzontali

Codice: **BOL25/1_90.16.40.07A.07**
Voce: Realizzazione di colonne di prova orizzontali
Realizzazione e messa a nudo delle colonne di prova di jet-grouting per l'adattamento dei parametri di jetting in riferimento al terreno incontrato.
La prestazione comprende:
- fornitura e preparazione di una sospensione cementizia adatta;
- scarico e smaltimento del materiale per jet-grouting in eccesso e non più reimpiegabile;
- elaborazione delle sequenze di prova in accordo con l'appaltatore;
- documentazione dei parametri di jetting durante la realizzazione delle colonne;
- valutazione dei risultati delle prove e realizzazione di una documentazione, comprensiva delle foto per le colonne messe a nudo;
- smaltimento delle colonne di prova analizzate e non più necessarie.
Sono altresì compresi tutti i ritardi e le interruzioni dei lavori, che sono collegati alla realizzazione ed alla valutazione delle colonne di prova.
Si retribuisce la lunghezza di progetto in metri.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 277,30**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.08**
Voce principale: Realizzazione di una colonna di jet-grouting dalla calotta
Realizzazione di una colonna in jet-grouting dalla calotta per la protezione dello strozzo e/o di appoggio della calotta stessa (inclinazione fino a max +/- 45° sulla verticale). Il diametro massimo della colonna è di 1,5m. Geometria e resistenza come progetto esecutivo.
La prestazione comprende:
- le perforazioni necessarie (perforazioni a vuoto incluse)
- la perforazione dell'armatura del fondo della calotta
- le prestazioni aggiuntive dovute all'altezza libera limitata durante la realizzazione della colonna
- fornitura e preparazione della sospensione cementizia
- scarico e smaltimento del materiale per Jet-Grouting in eccesso e non più reimpiegabile
- difficoltà a causa di spazi ridotti
- tutti gli spostamenti della perforatrice e la configurazione del mast in corrispondenza del punto di perforazione

- rilievo e picchettamento dei punti di perforazione.
Sono compensati separatamente:
- le difficoltà nell'individuazione di eventuali ostacoli durante la perforazione.
Si retribuisce esclusivamente la cubatura prevista dal progetto.

Codice: **BOL25/1_90.16.40.08.A**
Voce: Realizzazione protezione Jet-Grouting secondo progetto in terreni non coesivi
Realizzazione protezione Jet-Grouting secondo progetto in terreni non coesivi

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 685,04**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.08.B**
Voce: Realizzazione protezione Jet-Grouting secondo progetto in terreni coesivi
Realizzazione protezione Jet-Grouting secondo progetto in terreni coesivi

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 774,84**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.09A**
Voce principale: Controllo e rilievo di una singola perforazione del preconsolidamento in galleria tramite jet-grouting.
Controllo e rilievo di una singola perforazione del preconsolidamento in galleria tramite jet-grouting.

Codice: **BOL25/1_90.16.40.09A.09**
Voce: Controllo e rilievo di una singola perforazione del preconsolidamento in galleria tramite jet-grouting.
Controllo e rilievo di una singola perforazione del preconsolidamento in galleria tramite jet-grouting.
Rilievo planoaltimetrico per il controllo dell'inclinazione della perforazione del preconsolidamento tramite jet-grouting, compresa l'interpretazione dei risultati su supporto digitale e cartaceo. Sono compresi nei prezzi unitari tutte le difficoltà dovute al luogo d'intervento e all'inclinazione della struttura.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 570,26**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.90**
Voce principale: Sovraprezzo per difficoltà nell'esecuzione di jet-grouting orizzon-tale e/o verticale
Sovraprezzo per difficoltà nell'esecuzione di jet-grouting orizzontale e/o verticale.
Con queste posizioni si prevede la remunerazione delle difficoltà causate dall'attraversamento di ostacoli durante lavori di jet-grouting in orizzontale.

Codice: **BOL25/1_90.16.40.90.A**
Voce: Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da mattoni
Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da mattoni

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,38**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.90.B**
Voce: Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da rocce
Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da rocce

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,51**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.90.C**
Voce: Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo
Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,51**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.90.D**
Voce: Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo armato
Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da calcestruzzo armato

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 76,76**

Codice: **BOL25/1_90.16.40.90.E**
Voce: Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da legno
Difficoltà per l'attraversamento di ostacoli costituiti da legno

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 117,72**

Codice: **BOL25/1_90.16.50**
Sottocapitolo: Tubi drenanti corrugati microfessurati per drenaggi in avanzamento
Tubi drenanti corrugati microfessurati per drenaggi in avanzamento

Codice: **BOL25/1_90.16.50.01A**
Voce principale: Tubo drenante corrugato-microfessurato in HPDE rigido in barre a giunzione rapida.
Tubo drenante corrugato-microfessurato in HPDE rigido in barre a giunzione rapida.

Codice: **BOL25/1_90.16.50.01A.01**
Voce: Tubo drenante corrugato-microfessurato in HPDE rigido in barre a giunzione rapida.
Tubo drenante corrugato-microfessurato in HPDE 62/50mm rigido in barre a giunzione rapida.
Fornitura e posa in opera di elemento tu-bolare drenante in HPDE rigido in barre con giunzione rapida con filtro in geotessile da 500 g/mq per drenaggio in avanzamento del fronte scavo.
Le larghezze delle fessure dovranno essere di almeno 0,50-0,70mm.
La misurazione del consolidamento sarà effettuata da bocca foro alla effettiva lun-ghezza del tubo posato in opera.

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,37**

Codice: **BOL25/1_90.20**
Capitolo: Impermeabilizzazioni
Impermeabilizzazioni
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a tutte le forniture, prestazioni ed oneri, in relazione all'impermeabilizzazione definitiva di venute d'acqua locali, anche estese su certe superfici, alla presa definitiva ed alla derivazione definitiva dell'acqua sotterranea nonchè all'esecuzione dell'impermeabilizzazione definitiva dello scavo contro l'infiltrazione di acqua sotterranea.

Codice: **BOL25/1_90.20.05**
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni preventive, drenaggi, derivazioni, strati portanti
Impermeabilizzazioni preventive, drenaggi, derivazioni, strati portanti
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a provvedimenti di impermeabilizzazione in corrispondenza di fuoriuscite di acqua sotterranea o rispettivamente alla captazione ed alla derivazione di acqua sotterranea come provvedimento definitivo, eseguiti prima, durante, e dopo la posa in opera dell'impermeabilizzazione definitiva.
Sono esclusi dal compenso col presente prezzo unitario tutti i relativi provvedimenti durante l'avanzamento, se hanno carattere solo provvisorio.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.05**
Voce principale: Impermeabilizzazione di venute d'acqua
Impermeabilizzazione preventiva di venute d'acqua estese in superficie, tramite malta cementizia impermeabile a rapida presa, applicata a macchina.
Lo spessore indicato "s" è lo spessore minimo da rispettare ovunque.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.05.A**
Voce: s = 3 cm
s = 3 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,11**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.05.B**
Voce: s = 5 cm
s = 5 cm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,81**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10**
Voce principale: Condotta drenante
Esecuzione di una condotta drenante costituita da tubi perforati o fessurati in materiale plastico, posti in opera in qualunque punto dell'estradosso della sezione, fissati in modo adeguato e rivestiti con Spritzbeton, compresi tutti i pezzi speciali e l'allacciamento a pozzetti di raccolta, condotte di trasporto ecc..
Verrà contabilizzata e compensata la lunghezza di tubazione posta in opera definitivamente.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.A**

Voce: PVC DN 50
PVC DN 50

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,55**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.B**
Voce: PVC DN 80
PVC DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 27,08**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.C**
Voce: PVC DN 100
PVC DN 100

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,64**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.D**
Voce: PVC DN 125
PVC DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,55**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.E**
Voce: PVC DN 150/160
PVC DN 150/160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 37,33**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.F**
Voce: PVC DN 200
PVC DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,88**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.10.G**
Voce: PVC DN 250
PVC DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 68,46**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.15**
Voce principale: Foro drenante
Esecuzione di un foro drenante con tubo perforato idoneo in materiale plastico, posto in opera nel foro compensato a parte, compresa la sigillatura a tenuta d'acqua della bocca del foro con malta cementizia a rapida presa ed il collegamento ad un pozzetto di raccolta o alla condotta principale di drenaggio o di trasporto.
Il diametro esterno del tubo deve essere inferiore di 10 mm rispetto al diametro interno del foro.
Verrà contabilizzata e compensata la lunghezza del tubo posto in opera definitivamente.
Con "DN" è definito il diametro esterno del tubo.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.15.A**
Voce: DN fino a 1 1/2"
DN fino a 1 1/2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,63**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.15.B**
Voce: DN oltre 1 1/2" fino a 2"
DN oltre 1 1/2" fino a 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 40,19**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.15.C**
Voce: DN oltre 2" fino a 4"
DN oltre 2" fino a 4"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 61,38**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.20**
Voce principale: Derivazione di acqua sotterranea sorgiva
Derivazione di acqua sotterranea con fuoriuscita in forma di sorgente, con ausilio di tubi flessibili o rigidi idonei in materiale plastico, compreso il fissaggio a tenuta d'acqua con malta cementizia a rapida presa e l'allacciamento ad un pozzetto di raccolta oppure alla condotta principale di drenaggio o di trasporto.
Verrà contabilizzata e compensata la lunghezza del tubo posto in opera definitivamente.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.20.A**
Voce: DN fino a 1"
DN fino a 1"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 58,93**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.20.B**
Voce: DN oltre 1" fino a 2"
DN oltre 1" fino a 2"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,71**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.25**
Voce principale: Condotta di trasporto
Esecuzione di una condotta di trasporto come collettore per condotte di drenaggio, per fori drenanti, captazioni sorgive ecc., fissata in qualunque posto dell'estradosso dello scavo e rivestita con Spritzbeton, compresi tutti i pezzi speciali e gli allacciamenti a collettori successivi.
Verrà contabilizzata e compensata la lunghezza di tubazione posta in opera definitivamente.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.25.A**
Voce: Tubo in PVC per fognatura DN 110
Tubo in PVC per fognatura DN 110

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 77,50**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.25.B**
Voce: Tubo in PVC per fognatura DN 125
Tubo in PVC per fognatura DN 125

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 88,11**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.25.C**
Voce: Tubo in PVC per fognatura DN 160
Tubo in PVC per fognatura DN 160

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 105,07**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.25.D**
Voce: Tubo in PVC per fognatura DN 200
Tubo in PVC per fognatura DN 200

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 128,93**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.25.E**
Voce: Tubo in PVC per fognatura DN 250
Tubo in PVC per fognatura DN 250

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 167,21**

Codice: **BOL25/1_90.20.05.50**
Voce principale: Strato portante per impermeabilizzazione in Spritzbeton
Esecuzione di uno strato portante in Spritzbeton come strato intermedio tra roccia e sistema di impermeabilizzazione oppure tra volta esterna e sistema di impermeabilizzazione, per la compensazione di spigoli, di cavità, elementi sporgenti, opere di sostegno come testate di tiranti, piastre di giunzione, centine ecc..
Cavità e sporgenze della superficie finita possono essere inclinate al max. di 45° rispetto al piano teorico e devono presentare raggi di raccordo di almeno R = 20 cm.
Con "S" è definito lo spessore minimo, con "d" è definita la pezzatura massima dell'inerte.
Verrà contabilizzata e compensata la superficie teorica secondo le linee di contabilizzazione delle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) per i lavori in sotterraneo con avanzamento continuo e/o ciclico.

Codice: **BOL25/1_90.20.05.50.A**
Voce: s = 3 cm, d = 10 mm
s = 3 cm, d = 10 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,95**

Codice: **BOL25/1_90.20.10**
Sottocapitolo: Impermeabilizzazioni con guaine sintetiche
Impermeabilizzazioni con guaine sintetiche
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla fornitura e posa in opera funzionante di sistemi di impermeabilizzazione con guaine sintetiche ed a tutte le prestazioni ed oneri correlati per l'esecuzione di un sistema integrale assolutamente impermeabile.
I prezzi unitari tra l'altro comprendono le seguenti forniture, prestazioni ed oneri:
- tutti i materiali, compresi i mezzi di fissaggio, lo sfrido, le sovrapposizioni;
- tutti i piani di lavoro, i ponteggi, i mezzi di sollevamento;
- tutti gli oneri in relazione alle prove di idoneità, richieste dal committente, la prova di tutte le giunzioni saldate (giunti a doppia saldatura con 2,0 - 2,5 bar), con relativo verbale di prova;
- l'eliminazione preventiva di tutte le possibili cause di pericolo per la guaina causate da, per esempio, fili di ferro sporgenti, armatura metallica, tiranti, spigoli, ecc.;
- il raccordo di testate di tiranti, bloccaggi, cavità profonde ecc. con malta cementizia;
- la pulizia preventiva del piano di posa con aria compressa o acqua in pressione;
- il rispetto di tutte le prescrizioni di posa rilasciate dal produttore;
- la posa in opera delle guaine, esclusivamente con giunti radiali.
In tempo utile, di sua iniziativa ed a suo carico, l'appaltatore deve sottoporre al committente le specifiche tecniche del prodotto, i certificati ufficiali di prova, i campioni del prodotto da lui proposto, nonchè il modo di posa ed il relativo programma.
Può essere posto in opera solo materiale per il quale il committente ha rilasciato il suo nullaosta e secondo il modo di posa approvato. Se l'appaltatore dei lavori di impermeabilizzazione è diverso da quello della precedente esecuzione della cavità, il primo deve ispezionare la superficie dello strato portante per l'impermeabilizzazione prima dell'inizio dei suoi lavori e fare presente per iscritto eventuali riserve, concretizzandole.
Se l'appaltatore inizia i suoi lavori senza aver fatto riserve per iscritto, egli ha accettato il piano di posa senza condizioni.
Verrà contabilizzata e compensata la superficie teorica del sistema di impermeabilizzazione secondo le linee di contabilizzazione delle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) per i lavori in sotterraneo con avanzamento continuo e/o ciclico senza tenere conto di sovrapposizioni e senza sovrapprezzi in corrispondenza di nicchie, raccordi, opere di drenaggio ecc.

Codice: **BOL25/1_90.20.10.05**
Voce principale: Strato di protezione e di drenaggio
Strato di protezione e di drenaggio come strato intermedio tra strato portante (volta esterna) e guaina di impermeabilizzazione.
Questo strato è da fissare con mezzi di fissaggio idonei, non corrosivi, a punti (ca. nr 3/m2) in modo tale che la successiva guaina di impermeabilizzazione possa essere fissata sulle teste a forma di piattini mediante termosaldatura.
Il materiale utilizzato deve essere chimicamente resistente all'acqua sotterranea e di percolazione, alcalina ed acida (PH 3 - 12), deve presentare buone capacità drenanti a lungo termine, resistenza meccanica, e resistenza nel tempo.

Codice: **BOL25/1_90.20.10.05.D**
Voce: nontessuto sintetico oltre 400 fino a 450 g/m2
nontessuto sintetico oltre 400 fino a 450 g/m2

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 17,29**

Codice: **BOL25/1_90.20.10.20**
Voce principale: Guaina di impermeabilizzazione, giunti a doppia saldatura
Guaina di impermeabilizzazione in materiale sintetico adatto alla termosaldatura, posta in opera a sezione piena e perfettamente impermeabile, fissata mediante termosaldatura ai piattini di fissaggio già posti in opera, giunti eseguiti con doppia termosaldatura (pressione di prova 2,0 bar).
Eventuali passaggi di elementi costruttivi devono essere integrati in maniera equivalente, garantendo l'impermeabilità.

Codice: **BOL25/1_90.20.10.20.A**
Voce: guaina di PVC s = 2 mm
guaina di PVC s = 2 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 36,07**

Codice: **BOL25/1_90.20.10.20.B**
Voce: guaina di PVC s = 3 mm
guaina di PVC s = 3 mm

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 40,87**

Codice: **BOL25/1_90.25**
Capitolo: Lavori in conglomerato cementizio
Lavori in conglomerato cementizio
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono a tutte le forniture, prestazioni ed oneri, in relazione a lavori in conglomerato cementizio in opera, eseguiti in cavità sotterranee e per le opere strettamente legate come per esempio portali, camini di ventilazione ecc..
In tempo utile, prima dell'inizio dei lavori, l'appaltatore deve di sua iniziativa e a suo carico:
- presentare i certificati di idoneità relativi a tutte le caratteristiche richieste dei tipi di conglomerato cementizio previsti;
- apprestare il suo cantiere, dimostrando la sufficiente capacità del suo impianto ed il deposito separato, almeno in tre gruppi, degli inerti ed eventualmente anche dei diversi tipi di cemento, il tutto con le necessarie riserve;
- dichiarare la provenienza dei componenti del conglomerato cementizio;
- apprestare un laboratorio di cantiere sufficientemente attrezzato e presentare la prova di avere stipulato un accordo per un controllo continuativo della qualità dei materiali con un istituto di prova esterno riconosciuto.
I seguenti costi e prestazioni complementari sono compresi nei prezzi unitari e non vengono compensati separatamente se non espressamente stabilito diversamente in una singola voce:
- tutte le prove sul conglomerato e sull'acciaio d'armatura eseguite prima, durante, e dopo l'ultimazione dei lavori di betonaggio;
- lo smaltimento di eventuale acqua di infiltrazione e di condensa;
- il maggiore consumo di conglomerato in corrispondenza di fuorisagoma non riconosciuti;
- la pulizia dei piani di posa e se necessario il preventivo inumidimento;
- il riempimento della zona di calotta della volta interna tramite iniezioni;
- l'esecuzione in un unico getto dell'intera volta interna, in tratte di lunghezza prestabilita di ca. 10 - 12 m;
- tutte le casserature, centine, piani di lavoro ecc. compresa la casseratura di testa dei conci e l'esecuzione dei giunti tra i singoli conci;
- l'allineamento dei giunti della volta interna con quelli eventualmente presenti nell'arco rovescio/solettone di base;
- il costipamento del conglomerato con gli attrezzi più adatti;
- l'aggravio dei lavori per l'eventuale presenza di profilati di impermeabilizzazione in corrispondenza dei giunti, eventualmente richiesti dal CO questi ultimi però pagati separatamente;
- l'aggravio dei lavori per l'eventuale presenza di armatura metallica, quest'ultima però pagata separatamente;
- i maggiori oneri per la casseratura ed i getti in corrispondenza di curve, imbocchi di altre cavità come cunicoli, nicchie, pozzi ecc.;
- la posa in opera di tubi per cavi, drenaggi, o canalizzazioni ecc., nonchè di altre parti accessorie che però vengono compensati separatamente;
- l'esecuzione di scassi, piccole nicchie, mensole ecc.;
- la fornitura e posa in opera di materiali per l'esecuzione di giunti come per esempio polistirene estruso, cartonfeltro, guaine ecc. e, se è il caso, la loro successiva rimozione;
- il trattamento correttivo - però solo secondo sistematiche preventivamente provate ed accettate dal committente - di zone a faccia a vista mal riuscite, spigoli in corrispondenza di giunti ecc. e di fessurazioni.
La contabilizzazione del conglomerato cementizio avverrà in base a cubature teoriche, secondo le superfici definite nelle Disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) per i lavori in sotterraneo con avanzamento continuo e/o ciclico.

Codice: **BOL25/1_90.25.05**
Sottocapitolo: Conglomerato cementizioper spinamenti, sottofondi e riempimenti
Conglomerato cementizioper spinamenti, sottofondi e riempimenti

Codice: **BOL25/1_90.25.05.05**
Voce principale: Conglomerato cementizio per spianamenti, sottofondi e riempimenti
Conglomerato cementizio di spianamento e per sottofondi, posto in opera in corrispondenza di solettoni di base, archi rovesci e fondazioni delle volte interne, per qualunque sezione dello scavo, superficie tirata a grosso, con superficie sagomata per una perfetta trasmissione dei carichi, comprese le casserature laterali.
Conglomerato cementizio per riempimenti per l'egualizzazione di fuorisagoma riconosciuti, posto in opera in qualunque punto del contorno della sezione dello scavo, casseratura posta in opera a filo con la sezione teorica di scavo o della volta esterna, casseratura compresa.
Se non è possibile eseguire un computo con misure teoriche verrà contabilizzato il volume calcolato in base agli scontrini di pesa, assumendo μ = 2,5 t/m3.

Codice: **BOL25/1_90.25.05.05.A**
Voce: C 12/15
C 12/15

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 169,73**

Codice: **BOL25/1_90.25.05.05.B**
Voce: C 16/20
C 16/20

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 174,08**

Codice: **BOL25/1_90.25.05.05.C**
Voce: C 20/25
C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 177,44**

Codice: **BOL25/1_90.25.05.05.D**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 182,97**

Codice: **BOL25/1_90.25.10**
Sottocapitolo: Conglomerato cementizio per solettoni di base e fondazioni
Conglomerato cementizio per solettoni di base e fondazioni
I giunti radiali trasversali devono essere già predisposti in accordo con i giunti previsti per le singole tratte di getto della volta interna.

Codice: **BOL25/1_90.25.10.05**
Voce principale: Conglomerato cementizio per solettoni di base
Conglomerato cementizio per solettoni di base piani o leggermente curvi verticalmente, comunque eseguiti senza controcasseratura, superficie tirata a frattazzo, compresa l'esecuzione dell'appoggio per la volta interna, anche con camere di drenaggio, comprese tutte le casserature.

Codice: **BOL25/1_90.25.10.05.C**
Voce: C 20/25
C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 181,20**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.05.D**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 186,73**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.05.E**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 197,53**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.10**
Voce principale: Conglomerato cementizio per arco rovescio
Conglomerato cementizio per arco rovescio, eseguito con controcasseratura, compresa l'esecuzione dell'appoggio per la volta interna, anche con camere di drenaggio, comprese tutte le casserature.

Codice: **BOL25/1_90.25.10.10.C**
Voce: C 20/25
C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 184,12**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.10.D**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 189,65**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.10.E**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 200,45**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.15**
Voce principale: Conglomerato cementizio per fondazione
Conglomerato cementizio per l'esecuzione della fondazione (appoggio) di volte interne, compresa l'esecuzione di una camera di drenaggio, e tutte le casserature.
Questa voce viene applicata se è prevista una volta interna senza arco rovescio o senza solettone di base.

Codice: **BOL25/1_90.25.10.15.C**
Voce: C 20/25
C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 175,69**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.15.D**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 181,23**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.15.E**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 192,03**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.16**
Voce principale: Conglomerato cementizio per la formazione dei marciapiedi in galleria, casseratura inclusa
Conglomerato cementizio per la formazione dei marciapiedi in galleria, casseratura inclusa

Codice: **BOL25/1_90.25.10.16.A**
Voce: C 20/25
C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 253,65**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.16.B**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 259,17**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.16.C**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 269,97**

Codice: **BOL25/1_90.25.10.16.D**
Voce: C 32/40
C 32/40

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 293,30**

Codice: **BOL25/1_90.25.15**
Sottocapitolo: Conglomerato cementizio per volte interne e per portali
Conglomerato cementizio per volte interne e per portali
Conglomerato cementizio per volte interne di cunicoli, gallerie fino ad un diametro teorico di scavo pari a D <= 16,00 m, e per pozzi.
Deve essere usata una casseratura d'acciaio perfettamente liscia ed impermeabile.
Il sistema di costipamento (vibratore interno o esterno) deve essere approvato dal committente.
Possono essere gettate in un ciclo di getto esclusivamente circonferenze complete della volta per tratte di lunghezza ca. 10 - 12 m. Ogni tratta deve essere casserata in testa, anche con giunto ad incastro.
In corrispondenza di curve le tratte devono essere accorciate in modo che l'angolo di deviazione poligonale non superi il valore di a = 4°.
Caratteristiche particolari del conglomerato verranno compensati con appositi sovrapprezzi.
La volta interna deve essere gettata a superficie piena contro la roccia o rispettivamente contro la volta esterna.
Nella zona di calotta devono essere inseriti tubi da iniezione ed il vuoto formatosi tra roccia o volta esterna e volta interna deve essere successivamente iniettato, senza alcun compenso particolare.
Portali, camini di ventilazione ecc., in forma di tubi cilindrici, anche se delimitati con taglio obliquo, ma con diametro interno identico a quello nel tratto sotterraneo, vengono compensati esclusivamente con un sovrapprezzo per la casseratura esterna, anche se presentano uno spessore di parete diverso.
Nicchie, allargamenti, locali accessori ecc. non vengono compensati con un prezzo unitario particolare.
Con "s" è definito lo spessore teorico della volta interna.

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10**
Voce principale: Volta interna C 25/30
Volta interna C 25/30

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.A**
Voce: s = 25 cm
s = 25 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 364,34**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.B**
Voce: s = 30 cm
s = 30 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 338,48**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.C**
Voce: s = 35 cm
s = 35 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 315,85**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.D**
Voce: s = 40 cm
s = 40 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 302,81**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.E**
Voce: s = 45 cm
s = 45 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 290,75**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.F**
Voce: s = 50 cm
s = 50 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 279,40**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.G**
Voce: s = 55 cm
s = 55 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 270,12**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.H**
Voce: s = 60 cm
s = 60 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 266,52**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.I**
Voce: s = 65 cm
s = 65 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 260,93**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.10.K**
Voce: s = 70 cm
s = 70 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 256,11**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15**
Voce principale: Volta interna C30/37
Volta interna C30/37

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.A**
Voce: s = 25 cm
s = 25 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 375,14**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.B**
Voce: s = 30 cm
s = 30 cm

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 346,87**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.C**
Voce: s = 35 cm
s = 35 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 326,66**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.D**
Voce: s = 40 cm
s = 40 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 313,61**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.E**
Voce: s = 45 cm
s = 45 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 301,55**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.F**
Voce: s = 50 cm
s = 50 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 290,20**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.G**
Voce: s = 55 cm
s = 55 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 280,92**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.H**
Voce: s = 60 cm
s = 60 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 277,32**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.I**
Voce: s = 65 cm
s = 65 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 271,73**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.15.K**
Voce: s = 70 cm
s = 70 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 265,74**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20**
Voce principale: Volta interna C 32/40
Volta interna C 32/40

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.A**
Voce: s = 25 cm
s = 25 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 385,08**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.B**
Voce: s = 30 cm
s = 30 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 359,21**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.C**
Voce: s = 35 cm
s = 35 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 336,59**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.D**
Voce: s = 40 cm
s = 40 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 323,53**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.E**
Voce: s = 45 cm
s = 45 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 311,48**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.F**
Voce: s = 50 cm
s = 50 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 300,14**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.G**
Voce: s = 55 cm
s = 55 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 290,85**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.H**
Voce: s = 60 cm
s = 60 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 287,25**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.I**
Voce: s = 65 cm
s = 65 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 281,67**

Codice: **BOL25/1_90.25.15.20.K**
Voce: s = 70 cm
s = 70 cm

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 275,67**

Codice: **BOL25/1_90.25.20**
Sottocapitolo: Manufatti in conglomerato cementizio eseguiti in sotterraneo
Manufatti in conglomerato cementizio eseguiti in sotterraneo
I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono all'esecuzione "in sotterraneo" di manufatti in conglomerato cementizio di qualunque forma e dimensione, per esempio per pareti divisorie, controsoffitti, volte, travi, pilastri, pozzetti di ispezione, canali per cavi, delimitazioni laterali ecc..
Sono escluse quelle opere per le quali è già previsto un'apposita voce.
Nel compenso per casserature sono sempre comprese le centine, le opere di sostegno, le puntellature, i piani di lavoro, gli impalcati, ecc..
Solo per controsoffitti, travi e volte verrà compensata separatamente la centina.

Codice: **BOL25/1_90.25.20.05**
Voce principale: Centine per controsoffitti, travi e volte
Centina come sostegno per la casseratura di controsoffitti, travi e volte, dimensionate staticamente.
Verrà contabilizzata la proiezione dell'opera finita su un piano orizzontale.

Codice: **BOL25/1_90.25.20.05.A**
Voce: Centina per solette piane (controsoffitti), lisce o nervate
Centina per solette piane (controsoffitti), lisce o nervate

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.05.B**
Voce: Centina per travi
Centina per travi

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.05.C**
Voce: Centina per volte
Centina per volte

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10**
Voce principale: Casseratura per manufatti in conglomerato cementizio
Casseratura per manufatti in conglomerato cementizio di qualunque forma e dimensione eseguiti "in sotterraneo".
Le casserature devono garantire l'esecuzione dell'opera secondo i disegni di progetto.
I casseri vengono classificati, per la struttura delle superficie del getto finito, come segue:
S1 Per superfici non in vista: tavole non piallate di legno a spigoli non paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio con superficie non perfettamente piana e liscia, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi non devono essere a perfetta tenuta. Sono accettate leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature (protuberanze).
S2 Come S1, ma con giunti a tenuta. Non sono accettate sbavature (protuberanze).
S3 Per superfici faccia a vista: tavole piallate di legno a spigoli paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio in perfetto stato di conservazione, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi devono essere a perfetta tenuta. Non sono accettate fuoriuscite di boiacca e sbavature. Superficie del conglomerato perfettamente liscia e piana, anche nei giunti tra i singoli elementi.
S4a Come S3, ma esclusivamente con tavole piallate di legno.
S4b Come S3, ma esclusivamente con elementi lisci di legno compensato.
S4c Come S3, ma esclusivamente con elementi lisci in acciaio.
S5 Come S3, ma con materiale prescritto e superficie strutturata in modo particolare, che viene prescritta di volta in volta.
I casseri S1 possono essere utilizzati solo per conglomerati non armati.
Spigoli, anche quelli di giunti di dilatazione, nicchie, aperture, ecc. di superfici in vista devono essere, senza alcun compenso a parte, smussati con idonei profilati.

Legenda: articolo CAM

Nel prezzo unitario della rispettiva casseratura è compreso l'onere per il passaggio di un'eventuale armatura di collegamento per elementi strutturali od accessori, di tubazioni, ecc., anche se il tipo di casseratura usata in quella zona deve essere cambiato oppure la casseratura stessa deve essere tagliata o perforata.
I distanziatori devono essere scelti in funzione dell'opera e sono sempre a carico dell'appaltatore. La parte metallica deve essere tolta dopo il disarmo, senza danneggiare il getto.
Le casserature per conglomerati "a faccia vista" e per quelli impermeabili (S3, S4, S5) non possono avere distanziatori che rimangono nel conglomerato. Eventuali tubi di infilamento dei distanziatori devono garantire la presa con il conglomerato e devono essere chiusi con metodi approvati dalla DL.
Se la casseratura è prescritta senza alcun distanziatore, questo onere verrà compensato a parte.
Come "curva" e definita una casseratura quando il raggio di curvatura della superficie finita del manufatto è inferiore a R = 5,00 m, resta però definito che il raccordo di spigoli vivi non è definito "casseratura curva".
Verrà contabilizzata e compensata la superficie bagnata.

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.A**
Voce: S1, superficie piana
S1, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 51,96**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.B**
Voce: S1, superficie curva in un senso
S1, superficie curva in un senso

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.C**
Voce: S1, superficie curva in due sensi
S1, superficie curva in due sensi

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.F**
Voce: S2, superficie piana
S2, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 53,87**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.G**
Voce: S2, superficie curva in un senso
S2, superficie curva in un senso

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.H**
Voce: S2, superficie curva in due sensi
S2, superficie curva in due sensi

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.L**
Voce: S3, superficie piana
S3, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 59,96**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.M**
Voce: S3, superficie curva in un senso
S3, superficie curva in un senso

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.N**
Voce: S3, superficie curva in due sensi
S3, superficie curva in due sensi

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.Q**
Voce: S4a, superficie piana
S4a, superficie piana

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 65,76**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.R**
Voce: S4a, superficie curva in un senso
S4a, superficie curva in un senso

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.10.S**
Voce: S4a, superficie curva in due sensi
S4a, superficie curva in due sensi

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.20**
Voce principale: Conglomerato cementizio per manufatti in genere
Conglomerato per manufatti in genere di qualunque forma e dimensione eseguiti "in sotterraneo".

Codice: **BOL25/1_90.25.20.20.C**
Voce: C 20/25
C 20/25

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 304,56**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.20.D**
Voce: C 25/30
C 25/30

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 313,27**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.20.E**
Voce: C 30/37
C 30/37

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 325,27**

Codice: **BOL25/1_90.25.20.20.F**
Voce: C 32/40
C 32/40

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 333,38**

Codice: **BOL25/1_90.25.30**
Sottocapitolo: Acciaio per armatura
Acciaio per armatura
L'acciaio per armatura deve corrispondere in tutte le sue caratteristiche chimiche e meccaniche alla normativa in vigore. L'appaltatore è responsabile a tutti gli effetti della reale qualità dell'acciaio fornito. Sarà sua cura documentarsi con certificati rilasciati dal fornitore e con certificati rilasciati da laboratori ufficialmente riconosciuti.
I prezzi unitari si riferiscono ad acciaio di qualunque dimensione, sagomato in qualunque forma richiesta, posto in opera con interferro e copriferro regolamentare, compresa la regolare legatura e lo sfrido. Eventuali sovrapposizioni e giunture devono essere eseguite secondo i relativi regolamenti in vigore e verranno compensate separatamente solo se espressamente prescritte nei disegni statici ed in caso di sovramisure.
Nel prezzo unitario sono compresi i necessari distanziatori ed un'eventuale armatura di irrigidimento per il trasporto di gabbie preconfezionate.

Codice: **BOL25/1_90.25.30.15**
Voce principale: Barre ad aderenza migliorata, controllate in stabilimento
Barre ad aderenza migliorata, controllate in stabilimento

Codice: **BOL25/1_90.25.30.15.B**
Voce: acciaio B450C
acciaio B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,78**

Codice: **BOL25/1_90.25.30.25**
Voce principale: Rete elettrosaldata con fili nervati
Rete elettrosaldata con fili nervati

Codice: **BOL25/1_90.25.30.25.A**
Voce: Acciaio: tipo B450C
Acciaio: tipo B450C

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 1,62**

Codice: **BOL25/1_90.25.30.30A**
Voce principale: Fibre in acciaio
Fibre in acciaio

Codice: **BOL25/1_90.25.30.30A.30**
Voce: Fibre in acciaio
Fornitura e posa in opera di fibre d’acciaio con marcatura CE per rivestimenti finali di gallerie naturali e artificiali in calcestruzzo conformi alle normative UNI EN 14889-1, UNI 11037 e UNI EN 10218-1.
Le fibre d’acciaio dovranno avere una resistenza a trazione non inferiore a 1200 MPa R >= R2 (UNI 11037) ed un Rapporto d’aspetto (L/De) compreso tra 55 e 70.
Il dosaggio minimo delle fibre d’acciaio per metro cubo di calcestruzzo dovrà essere >= 35 kg/m3, da determinare ogni 200 m3 di calcestruzzo pompato secondo la procedura descritta nella norma UNI 10834 (Appendice B e D) e comunque conforme al progetto.
L’aggiunta di fibre dovrà conferire al composito indici di duttilità D0 >= 0,5 e D1 >= 0,5, UNI 11039-1, determinato con prova di flessione su travetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica f ck, cyl del conglomerato non inferiore a 30 N/mm2, UNI EN 206-1.
Compreso la fornitura e posa in opera di eventuali fibre di Polipropilene del diametro non superiore a 18 micron e di lunghezza non superiore a 6 mm, resistenti all’ambiente alcalino del cemento, come agente riduttore dell’effetto “spalling” nel calcestruzzo dovuto all’azione del fuoco (secondo la Norma ISO 834) e con effetto antiritiro con dosaggio minimo di 2.00 kg/m3.
Le fibre d’acciaio fornite all’impianto di betonaggio dovranno essere conservate in luoghi idonei coperti e protetti dall’umidità.
Le fibre d’acciaio e le eventuali fibre di polipropilene dovranno essere distribuite esclusivamente tramite appositi dosatori che consentano l’operazione di pesatura controllata in continuo in modo tale da garantire dosaggio uniforme di tutte le componenti del calcestruzzo fibrorinforzato, riportandone le quantità effettivamente inserite nell’impasto mediante stampa sulla bolla di carico delle betoniere.
Tutto realizzato secondo gli elaborati di progetto allegati al contratto, verificati e fatti propri dall’Impresa Appaltatrice ed approvati dalla Direzione Lavori.
L’Appaltatore dovrà consegnare alla Direzioni Lavori una certificazione delle caratteristiche suddette dichiarando la marcatura CE, inoltre, il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 4,90**

Codice: **BOL25/1_90.25.30.31A**
Voce principale: Fibre di polipropilene
Fibre di polipropilene

Codice: **BOL25/1_90.25.30.31A.31**
Voce: Fibre di polipropilene
Fornitura e posa in opera di fibre di polipropilene destinate ad essere incorporate nel calcestruzzo di rivestimenti finali di gallerie naturali ed artificiali e di essere per il calcestruzzo elemento di protezione passiva al fuoco in caso d’incendio UNI EN 14845-2, UNI EN 14889-1, CNR DT 204, UNI 11076.
Le fibre di polipropilene dovranno avere una resistenza a trazione non inferiore a 400 MPa, caratterizzate da una temperatura di fusione di 160°C. e del peso specifico di 0,91 g/cm3.

Le fibre di polipropilene saranno fornite all'impianto di betonaggio e conservate in luoghi idonei coperti e protetti dall'umidità.
Le fibre di polipropilene dovranno essere distribuite esclusivamente tramite appositi dosatori che consentano l'operazione di pesatura controllata in continuo in modo tale da garantire dosaggio uniforme di tutte le componenti del calcestruzzo fibrorinforzato, riportandone le quantità effettivamente inserite nell'impasto mediante stampa sulla bolla di carico delle betoniere.
Tutto realizzato secondo gli elaborati di progetto allegati al contratto, verificati e fatti propri dall'Impresa Appaltatrice ed approvati dalla Direzione Lavori.
L'appaltatore dovrà consegnare alla Direzioni Lavori una certificazione delle caratteristiche suddette, inoltre, il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite.

Unità di misura **kg**

Prezzo **€ 16,17**

Codice: **BOL25/1_90.25.90**
Sottocapitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_90.25.90.05**
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile.
Questo sovrapprezzo compensa anche i maggiori oneri derivanti dall'utilizzo di distanziatori speciali, per esempio di tubicini di infilamento successivamente da sigillare.

Codice: **BOL25/1_90.25.90.05.A**
Voce: penetrazione acqua 50 mm
penetrazione acqua 50 mm

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.05.B**
Voce: penetrazione acqua 30 mm
penetrazione acqua 30 mm

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.05.C**
Voce: penetrazione acqua 15 mm
penetrazione acqua 15 mm

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.10**
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile e resistente ai solfati
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile (penetrazione acqua max. 30 mm) e resistente ai solfati, con cemento Portland speciale, pozzolanico o d'altoforno (a basso contenuto di C3A (alluminato tricalcico)).

Codice: **BOL25/1_90.25.90.10.A**
Voce: per resistenza "moderata" ai solfati XF2
per resistenza "moderata" ai solfati XF2

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.10.B**
Voce: per resistenza "alta" ai solfati XF4
per resistenza "alta" ai solfati XF4

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.10.C**
Voce: per resistenza "altissima" ai solfati
per resistenza "altissima" ai solfati

Unità di misura **m3**

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_90.25.90.15**
Voce principale: Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile e resistente al gelo, ai sali antigelo ed ai solfati
Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile, resistente al gelo, ai sali antigelo, ed ai solfati, con l'ausilio di una miscela particolarmente studiata (aggregati, cemento, rapporto acqua/cemento) e di additivi fluidificanti ed aeranti per garantire una percentuale equilibrata di microbolle d'aria, in funzione della dimensione massima dell'aggregato.

Codice: **BOL25/1_90.25.90.15.A**
Voce: per attacco "moderato" XF2
per attacco "moderato" XF2

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.15.B**
Voce: per attacco "severo" XF4
per attacco "severo" XF4

Unità di misura **m3**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.25**
Voce principale: Sovrapprezzo per la casseratura esterna di volte
Sovrapprezzo per la casseratura esterna di volte di portali, torri di ventilazione ecc..
La casseratura deve corrispondere perfettamente alla sagoma richiesta, teorica, del manufatto.
Con questo prezzo viene anche compensata la casseratura di testa, anche se con spigoli obliqui, o tagliata obliquamente rispetto all'asse della galleria, oppure delimitata ad andamento elicoidale.
Nel caso di allargamento a forma di tromba o troncoconoidale, comunque non con casseratura interna in continuazione di quella del tratto sotterraneo, questo sovrapprezzo verrà applicato anche sul relativo tratto di casseratura interna.
La casseratura deve essere perfettamente liscia e impermeabile; non sono ammesse fuoriuscite di boiacca, e la superficie finita del manufatto deve presentare qualità "a faccia vista".
Nel prezzo unitario sono comprese tutte le centine, le puntellature, i sostegni, i piani di lavoro, gli impalcati ecc..
Questo sovrapprezzo può essere applicato solo alle opere della voce principale 90.25.15 "Conglomerato cementizio per volte e portali". Esso non è cumulabile con altri compensi o sovrapprezzi per casserature o centinature.
Verrà contabilizzata e compensata la superficie bagnata.

Codice: **BOL25/1_90.25.90.25.A**
Voce: casseratura esterna cilindrica
casseratura esterna cilindrica

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.25.B**
Voce: casseratura a forma di tromba o troncoconica
casseratura a forma di tromba o troncoconica

Unità di misura **m2**

Codice: **BOL25/1_90.25.90.35A**
Voce principale: Sovrapprezzo per getti in periodi freddi
Sovrapprezzo per getti in periodi freddi

Codice: **BOL25/1_90.25.90.35A.35**
Voce: Sovrapprezzo per getti in periodi freddi
Sovrapprezzo per getti in periodi freddi, se richiesto dal committente. Con questo sovrapprezzo vengono compensati tutti i maggiori oneri come additivi, riscaldamento degli inerti, dell'acqua di impasto, copertura ed eventuale riscaldamento dei getti freschi, minore resa della mano d'opera, ecc..
La responsabilità però rimane unicamente dell'appaltatore, che può rifiutare la prestazione.

Unità di misura **m3**

Prezzo **€ 75,27**

Codice: **BOL25/1_90.90**
Capitolo: Sovrapprezzi
Sovrapprezzi

Codice: **BOL25/1_90.90.05**
Sottocapitolo: Sovrapprezzi per aggravio causatoda elevate venute d´acqua
Sovrapprezzi per aggravio causatoda elevate venute d´acqua
I sovrapprezzi per aggravio dovuto a venute elevate d'acqua comprendono il compenso per tutti gli oneri, aggravi, maggiori costi, ostacolamenti, e riduzioni delle prestazioni in fase di avanzamento, dovute a venute d'acqua sotterranea oltre la portata base (5 l/s).
Il sollevamento ed, in casi particolari, la canalizzazione dell'acqua sotterranea stessa, verranno compensati con voci particolari del sottocapitolo 90.12 "Aggottamenti".
La portata viene misurata ad una distanza di 20 m dal fronte di scavo. L'appaltatore deve mettere a disposizione, porre in opera e spostare secondo la necessità, i necessari mezzi di misurazione, come per esempio stramazzi di misurazione ecc..

Il sovrapprezzo viene concesso solo se richiesto per iscritto dall'appaltatore, e se la portata da contabilizzare è stata misurata e verbalizzata in contraddittorio tra appaltatore e committente. Spetta ad ambo le parti richiedere una nuova misurazione quando la situazione è cambiata.
Verrà applicato il sovrapprezzo per la classe di qualità della roccia (VK) prevalente nella sezione teorica di scavo. L'eventuale indicazione solo della classe di roccia (GK) significa che il prezzo unitario è da applicare su tutte le classi di qualità della stessa classe di roccia.
Il compenso viene applicato al volume teorico di scavo dello sfondo, per il quale nel punto di misurazione è stata superata la portata base.

Codice: **BOL25/1_90.90.05.06**
Voce principale: Sovrapprezzo per livelletta di avanzamento in salita / in discesa
Sovrapprezzo per livelletta di avanzamento in salita / in discesa

Codice: **BOL25/1_90.90.05.06.A**
Voce: oltre 5 l/s e fino a 30 l/s
oltre 5 l/s e fino a 30 l/s

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 2,59**

Codice: **BOL25/1_90.90.05.06.B**
Voce: oltre 30 l/s e fino a 60 l/s
oltre 30 l/s e fino a 60 l/s

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 3,44**

Codice: **BOL25/1_90.90.05.06.C**
Voce: oltre 60 l/s e fino a 100 l/s
oltre 60 l/s e fino a 100 l/s

Unità di misura **m3**
Prezzo **€ 6,02**

Codice: **BOL25/1_97** 0% su anno 2025
Lavori: Opere di metanizzazione
Opere di metanizzazione
Il capitolo 97. comprende i seguenti sottocapitoli:
97.01A Opere di metanizzazione

Codice: **BOL25/1_97.01A** 0% su anno 2025
Capitolo: Opere di metanizzazione
Opere di metanizzazione

Codice: **BOL25/1_97.01A.01** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Oneri generali e particolari di cantiere, lavori preliminari e conclusivi
Oneri generali e particolari di cantiere, lavori preliminari e conclusivi

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero cantiere
Installazione e sgombero cantiere
Installazione e sgombero cantiere, per esecuzione di lavori (comprese le opere da saldatore) sulla rete di distribuzione gas naturale compresi eventuali allacciamenti, posa in opera di gruppi di riduzione e misura per gas naturale per una durata dei lavori superiore a n. 5 giorni lavorativi. Risulta compreso ogni onere per il trasporto, anche più volte, in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili necessari all'esecuzione dei lavori comprese le recinzioni, la segnaletica stradale, etc., nonché l'eventuale trasporto eccezionale compresi i veicoli di scorta. Il prezzo comprende inoltre il carico ed il trasporto di tutto il materiale in avanzo alla fine dei lavori (tubi di qualsiasi materiale, lunghezza e dimensione, curve, nastri di qualsiasi tipo, tubi in PVC rigidi, tubi in PVC flessibili, pozzetti, chiusini, valvole, Tee, pezzi speciali, etc.) nel magazzino più vicino del Committente.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.01.01**
Voce: Per lavori con durata superiore a n. 5 giorni lavorativi
Installazione e sgombero cantiere per lavori sulla rete distribuzione gas naturale compresi gli allacciamenti, posa GRI, per lavori con durata superiore a n. 5 giorni lavorativi

Unità di misura **a c**
Prezzo **€ 1.709,03**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione Installazione e sgombero cantiere, per lavori di manutenzione, relativo ad esecuzione lavori sulla rete di distribuzione gas naturale e/o allacciamenti e posa in opera di gruppi di riduzione e misura per gas naturale. Risulta compreso ogni onere per lo spostamento in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili necessari all'esecuzione dei lavori (comprese le opere da saldatore), comprese le recinzioni, la segnaletica stradale, etc. L'installazione di cantiere sará da corrispondere piú volte solo se eseguita piú volte e per cause non imputabili all'impresa e solo per spostamenti da un comune a un'altro. Il prezzo comprende inoltre il carico ed il trasporto di tutto il materiale in avanzo alla fine dei lavori (tubi di qualsiasi materiale, lunghezza e

Legenda: articolo CAM

dimensione, curve, nastri di qualsiasi tipo, tubi in PVC rigidi, tubi in PVC flessibili, pozzetti, chiusini, valvole, Tee, pezzi speciali, etc.) nel magazzino più vicino del Committente.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.01**
Voce: Per spostamenti fino a 15 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti fino a 15 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 225,16**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.02**
Voce: Per spostamenti da 16 a 30 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 16 a 30 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 391,80**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.03**
Voce: Per spostamenti da 31 a 45 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 31 a 45 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 558,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.04**
Voce: Per spostamenti da 46 a 60 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 46 a 60 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 635,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.05**
Voce: Per spostamenti da 61 a 75 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 61 a 75 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 766,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.06**
Voce: Per spostamenti da 76 a 90 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 76 a 90 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 897,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.07**
Voce: Per spostamenti da 91 a 105 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 91 a 105 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 925,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.08**
Voce: Per spostamenti da 106 a 120 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 106 a 120 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.038,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.09**
Voce: Per spostamenti da 121 a 135 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 121 a 135 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.147,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.10**
Voce: Per spostamenti da 136 a 150 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 136 a 150 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.269,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.02.11**
Voce: Per spostamenti oltre 151 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti oltre 151 km dalla sede della ditta affidataria

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.400,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero per lavori di manutenzione, solo opere da saldatore
Installazione e sgombero per lavori di manutenzione, solo opere da saldatore Installazione e sgombero cantiere, per lavori di manutenzione, relativo ad esecuzione lavori sulla rete di distribuzione gas naturale e/o allacciamenti e posa in opera di gruppi di riduzione e misura per gas naturale solo per opere da saldatore, comprese le recinzioni, la segnaletica stradale, etc. Risulta compreso ogni onere per lo spostamento in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili necessari all'esecuzione delle opere da saldatore, comprese le recinzioni, la segnaletica stradale, etc. L'installazione di cantiere sará da corrispondere piú volte solo se eseguita piú volte e per cause non imputabili all'impresa e solo per spostamenti da un comune a un'altro. Il prezzo comprende inoltre il carico ed il trasporto di tutto il materiale in avanzo alla fine dei lavori (tubi di qualsiasi materiale, lunghezza e dimensione, curve, nastri di qualsiasi tipo, tubi in PVC rigidi, tubi in PVC flessibili, pozzetti, chiusini, valvole, Tee, pezzi speciali, etc.) nel magazzino più vicino del Committente.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.01**
Voce: Per spostamenti fino a 15 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti fino a 15 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 70,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.02**
Voce: Per spostamenti da 16 a 30 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 16 a 30 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 142,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.03**
Voce: Per spostamenti da 31 a 45 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 31 a 45 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 204,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.04**
Voce: Per spostamenti da 46 a 60 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 46 a 60 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 234,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.05**
Voce: Per spostamenti da 61 a 75 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 61 a 75 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 292,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.06**
Voce: Per spostamenti da 76 a 90 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 76 a 90 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 345,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.07**
Voce: Per spostamenti da 91 a 105 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 91 a 105 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 352,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.08**
Voce: Per spostamenti da 106 a 120 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 106 a 120 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 402,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.09**
Voce: Per spostamenti da 121 a 135 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 121 a 135 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 448,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.10**
Voce: Per spostamenti da 136 a 150 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 136 a 150 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 499,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.03.11**
Voce: Per spostamenti oltre 151 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti oltre 151 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori di saldatura

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 557,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d´urgenza
Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d´urgenza
Sovraprezzo per installazione e sgombero cantiere, per interventi d'urgenza.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.04.01**
Voce: Interventi d'urgenza
Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d'urgenza.
Questa posizione viene utilizzata come sovraprezzo sulla relativa posizione dell'impianto di cantiere 97.01.02.xx.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 317,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d´urgenza, solo opere da saldatore
Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d´urgenza, solo opere da saldatore
Sovraprezzo per installazione e sgombero cantiere, per lavori di saldatura in urgenza.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.05.01**
Voce: Interventi d'urgenza, lavori di saldatura
Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d'urgenza, solo lavori di saldatura.
Questa posizione viene utilizzata come sovraprezzo sulla relativa posizione dell'impianto di cantiere 97.01.03.xx.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 117,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Messa in quota di chiusini carrabili
Messa in quota di chiusini carrabili
Messa in quota di chiusini carrabili in acciaio, ghisa, ghisa/cemento, etc., di qualsiasi forma, dimensione e per qualsiasi tipologia di carico. Il prezzo comprende i lavori di taglio e demolizione della pavimentazione bituminosa, la rimozione completa del chiusino dal terreno (compresi eventuali scavi con l' impiego di mezzi meccanici ed a mano), il completo sollevamento dello stesso dal terreno (base d' appoggio compresa) e la successiva rimessa in quota nel rispetto della livelletta stradale. Il prezzo comprende tutti gli oneri inerenti le spese riguardanti gli spostamenti fino al luogo dell' intervento nel territorio della Provincia Autonoma di Bolzano e del Comune di Livinallongo del Col di Lana nella Provincia di Belluno, l'impiego di tutte le attrezzature, del materiale e della manodopera per l' esecuzione della lavorazione secondo la regola d'arte. Per i lavori di ripristino degli scavi e delle pavimentazioni stradali su suolo pubblico e privato, dovranno essere impiegati materiali autorizzati dai proprietari privati del fondo o dall' Ente che ha in capo la manutenzione delle aree interessate dai lavori. In particolare tutte le lavorazioni di messa in quota dei chiusini, dovranno essere eseguite secondo le specifiche impartite dagli Enti competenti responsabili o dai privati titolari dei fondi, senza il riconoscimento di nessun onere aggiuntivo. Il prezzo comprende gli eventuali oneri di carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e provenienza alle discariche autorizzate, compresi i diritti di discarica stessi.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.06.01**
Voce: Messa in quota di chiusini carrabili
Messa in quota di chiusini carrabili in acciaio, ghisa, ghisa/cemento, etc., di qualsiasi forma, dimensione e per qualsiasi tipologia di carico.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 446,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni
Esecuzione di scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni
Esecuzione di scavo a cielo aperto di dimensioni ridotte con mezzi meccanici su pavimentazione bituminosa, macadam o terreno erboso, laddove dovrà essere eseguito un intervento tecnico di intercettazione di tubazioni gas con intervento tecnico di foratura e tamponatura singola o doppia, con o senza by-pass, per lavori di manutenzione o urgenza oppure laddove la D.L. o il Committente lo richiedano. Nel prezzo risultano compresi:
- il carico e lo scarico e la movimentazione dei materiali (giunti, valvole, macchine tamponatrici, ecc.) e dell'attrezzatura necessaria al compimento dell'opera, nonché il viaggio di andata e ritorno delle maestranze e dei mezzi meccanici di scavo;
- la delimitazione della zona di lavoro con idonea segnaletica, recinzione e l' impiego di impianto semaforico qualora vi fosse la necessità di una regolazione a senso unico alternato del traffico veicolare;
- il taglio e la demolizione della pavimentazione bituminosa esistente, la rimozione a mano o con mezzi meccanici, il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a discarica autorizzata (compresi i diritti di discarica), per qualsiasi spessore di asfalto;
- lo scavo con mezzi meccanici ed/o a mano fino a 2,00m dal piano di sbancamento o di campagna;
- la rimozione di trovanti fino a 0,30 m3, il carico ed il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata (compresi i diritti di discarica);
- nel prezzo sono inclusi gli oneri per l' eventuale necessaria demolizione di materiale di qualsiasi natura e consistenza;
- l' eventuale impiego di una pompa da cantiere portatile, fino a 3,5 kW per l' allontanamento di acqua dallo scavo;
- l'armatura delle pareti di scavo tramite opere provvisorie di sostegno e protezione in legno o combinate in legno/acciaio, costruite e poste in opera in loco da manovalanza specializzata con i metodi tradizionali da carpentiere, compreso il disarmo al termine delle lavorazioni;
- il reinterro dello scavo mediante la fornitura di sabbia, ghiaia, materiale per sottofondi stradali, materiale granulometricamente stabilizzato e la loro costipazione a strati;
- la fornitura e posa di strato portante bituminoso "binder" AC16, compresa la rullatura (il materiale fornito dovrà corrispondere alle prescrizioni Provinciali inerenti il ripristino delle pavimentazioni stradali);
- la fornitura e posa di ghiaino nel caso di scavo su macadam ed infine l' esecuzione di seminagione a secco nel caso di scavo su terreno erboso. Compresi e compensati risultano altresì gli oneri relativi alla sistemazione della zona dell' intervento a fine lavori.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07.01**
Voce: Su pavimentazione bituminosa, dim. fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m compreso
Esecuzione di scavo a cielo aperto con mezzi meccanici su pavimentazione bituminosa. Dimensioni fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m compreso

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.141,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07.02**
Voce: Su pavimentazione bituminosa, dim. oltre (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 4,00m x 2,00m x 2,00m compreso
Esecuzione di scavo a cielo aperto con mezzi meccanici su pavimentazione bituminosa. Dimensioni: oltre (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 4,00m x 2,00m x 2,00m compreso

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 2.009,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07.03**
Voce: Su macadam, dim. fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m compreso
Esecuzione di scavo a cielo aperto con mezzi meccanici su macadam. Dimensioni fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m compreso

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 885,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07.04**
Voce: Su macadam, dim. oltre (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 4,00m x 2,00m x 2,00m compreso
Esecuzione di scavo a cielo aperto con mezzi meccanici su macadam. Dimensioni: oltre (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 4,00m x 2,00m x 2,00m compreso

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.512,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07.05**
Voce: Su terreno erboso, dim. fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m compreso
Esecuzione di scavo a cielo aperto con mezzi meccanici su terreno erboso. Dimensioni fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m compreso

Legenda: articolo CAM

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 826,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.07.06**
Voce: Su terreno erboso, dim. oltre (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 4,00m x 2,00m x 2,00m compreso
Esecuzione di scavo a cielo aperto con mezzi meccanici su terreno erboso. Dimensioni: oltre (lunghezza x larghezza x profondità) 2,00m x 2,00m x 2,00m fino a (lunghezza x larghezza x profondità) 4,00m x 2,00m x 2,00m compreso

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 1.415,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per oneri aggiuntivi per scavi a sezione ristretta di lunghezza ridotta
Sovrapprezzo per oneri aggiuntivi per scavi a sezione ristretta di lunghezza ridotta
Sovrapprezzo per oneri aggiuntivi per scavi a sezione ristretta di lunghezza ridotta, per l'esecuzione di lavori su rete distribuzione gas naturale e/o allacciamenti. Il sovrapprezzo viene applicato alla posizione 54.01.02.01 del presente elenco prezzi, per lavori di scavo a sezione ristretta con una lunghezza complessiva tra 3,00 m e 100 m. Per il computo della lunghezza complessiva, misurata lungo l'asse del tubo della condotta gas naturale, si tiene conto di tutta la lunghezza di scavo a sezione ristretta necessaria per l'esecuzione di un intervento, anche se eseguito con sospensioni in più fasi. Per il compenso dei primi 3,00 m dello scavo a sezione ristretta si rimanda alla posizione 97.12.01 del presente elenco prezzi.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.08.01**
Voce: Sovrapprezzo scavo a sezione ristretta, tra 3,00 m e 30,00 m
Sovrapprezzo per oneri aggiuntivi per scavi a sezione ristretta di lunghezza ridotta, per il tratto dello scavo tra 3,00 m a 30,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,90**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.08.02**
Voce: Sovrapprezzo scavo a sezione ristretta, tra 30,00 m e 50,00 m
Sovrapprezzo per oneri aggiuntivi per scavi a sezione ristretta di lunghezza ridotta, per il tratto dello scavo tra 30,00 m a 50,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.08.03**
Voce: Sovrapprezzo scavo a sezione ristretta, tra 50,00 m e 100,00 m
Sovrapprezzo per oneri aggiuntivi per scavi a sezione ristretta di lunghezza ridotta, per il tratto dello scavo tra 50,00 m a 100,00 m

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, solo lavori civili non edili
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, solo lavori civili non edili
Installazione e sgombero cantiere, per lavori civili non edili.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.01**
Voce: Per spostamenti fino a 15 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti fino a 15 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 176,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.02**
Voce: Per spostamenti da 16 a 30 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 16 a 30 km dalla sede della

ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 271,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.03**
Voce: Per spostamenti da 31 a 45 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 31 a 45 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 375,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.04**
Voce: Per spostamenti da 46 a 60 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 46 a 60 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 414,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.05**
Voce: Per spostamenti da 61 a 75 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 61 a 75 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 496,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.06**
Voce: Per spostamenti da 76 a 90 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 76 a 90 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 578,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.07**
Voce: Per spostamenti da 91 a 105 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 91 a 105 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 586,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.08**
Voce: Per spostamenti da 106 a 120 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 106 a 120 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 653,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.09**
Voce: Per spostamenti da 121 a 135 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 121 a 135 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 725,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.10**
Voce: Per spostamenti da 136 a 150 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti da 136 a 150 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 792,31**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.09.11**
Voce: Per spostamenti oltre 151 km dalla sede della ditta affidataria
Installazione e sgombero cantiere per lavori di manutenzione, nuovi allacci e posa di GRI - per spostamenti oltre 151 km dalla sede della ditta affidataria, solo lavori civili non edili

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 874,50**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d´urgenza, solo lavori civili non edili
Sovrapprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d´urgenza, solo lavori civili non edili
Sovraprezzo per installazione e sgombero cantiere, per lavori civili non edili in urgenza.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.10.01**
Voce: Interventi d'urgenza, lavori civili non edili
Sovraprezzo per installazione e sgombero cantiere per interventi d'urgenza, solo lavori civili non edili.
Questa posizione viene utilizzata come sovraprezzo sulla relativa posizione dell'impianto di cantiere 97.01.10.xx.

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 169,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero cantiere, solo lavori di saldatura
Installazione e sgombero cantiere, solo lavori di saldatura
Installazione e sgombero cantiere, per esecuzione di lavori da saldatore sulla rete di distribuzione gas naturale compresi eventuali allacciamenti, posa in opera di gruppi di riduzione e misura per gas naturale per una durata dei lavori superiore a n. 5 giorni lavorativi. Risulta compreso ogni onere per il trasporto, anche più volte, in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili necessari all'esecuzione dei lavori comprese le recinzioni, la segnaletica stradale, etc., nonché l'eventuale trasporto eccezionale compresi i veicoli di scorta. Il prezzo comprende inoltre il carico ed il trasporto di tutto il materiale in avanzo alla fine dei lavori (tubi di qualsiasi materiale, lunghezza e dimensione, curve, nastri di qualsiasi tipo, tubi in PVC rigidi, tubi in PVC flessibili, pozzetti, chiusini, valvole, Tee, pezzi speciali, etc.) nel magazzino più vicino del Committente.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.11.01**
Voce: Per lavori con durata superiore a n. 5 giorni lavorativi, lavori di saldatura
Installazione e sgombero cantiere per lavori sulla rete distribuzione gas naturale compresi gli allacciamenti, posa GRI, per lavori con durata superiore a n. 5 giorni lavorativi, solo lavori di saldatura

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 545,40**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione e sgombero cantiere, solo lavori civili non edili
Installazione e sgombero cantiere, solo lavori civili non edili
Installazione e sgombero cantiere, per esecuzione di lavori civili non edili sulla rete di distribuzione gas naturale compresi eventuali allacciamenti, posa in opera di gruppi di riduzione e misura per gas naturale per una durata dei lavori superiore a n. 5 giorni lavorativi. Risulta compreso ogni onere per il trasporto, anche più volte, in andata e ritorno del personale, dell'attrezzatura e degli utensili necessari all'esecuzione dei lavori comprese le recinzioni, la segnaletica stradale, etc., nonché l'eventuale trasporto eccezionale compresi i veicoli di scorta. Il prezzo comprende inoltre il carico ed il trasporto di tutto il materiale in avanzo alla fine dei lavori (tubi di qualsiasi materiale,

Legenda: articolo CAM

lunghezza e dimensione, curve, nastri di qualsiasi tipo, tubi in PVC rigidi, tubi in PVC flessibili, pozzetti, chiusini, valvole, Tee, pezzi speciali, etc.) nel magazzino più vicino del Committente.

Codice: **BOL25/1_97.01A.01.12.01**
Voce: Per lavori con durata superiore a n. 5 giorni lavorativi, lavori civili non edili
Installazione e sgombero cantiere per lavori sulla rete distribuzione gas naturale compresi gli allacciamenti, posa GRI, per lavori con durata superiore a n. 5 giorni lavorativi, solo lavori civili non edili

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 1.185,83**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Attraversamenti
Attraversamenti

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Attraversamenti di sede stradale mediante scavo a cielo aperto
Attraversamenti di sede stradale mediante scavo a cielo aperto
Esecuzione di attraversamento di sede stradale per la posa in opera di condotta gas naturale in acciaio o polietilene, mediante scavo a cielo aperto. Il prezzo comprende il taglio e la demolizione della pavimentazione bituminosa, il carico ed il trasporto di tutto il materiale di risulta dalla lavorazione a discarica autorizzata, diritti di discarica compresi. Nel prezzo risulta compreso lo scavo per la posa in opera della condotta eseguito con mezzi meccanici o a mano, la posa in opera di tubazioni in acciaio o polietilene per condotte gas naturale, compresi i lavori di saldatura e, per quanto riguarda le tubazioni in acciaio, successivo ripristino della zona di giunzione mediante nastratura eseguita con uno strato di nastro butilico viscoelastico di protezione anticorrosiva ed uno strato di protezione meccanica e dielettrica. Compresa e compensata nella presente voce risulta altresì la posa in opera di un tubo di protezione in acciaio per incamiciare la nuova tubazione gas, compresa la posa in opera di collari distanziatori, nonché la posa in opera di nastro segnaletico. Compresa e compensata, dove previsto, la posa in opera di cuffie di sigillatura per il controtubo, tubi sfiato ed esalatori composti da testata con lamierino antifiamma e sostegno tubolare, nonché fornitura e posa in opera di basamenti di fondazione in calcestruzzo. Risulta compresa altresì l'esecuzione del rinterro dello scavo mediante materiale granulometricamente stabilizzato o comunque materiale idoneo per l'esecuzione di sottofondi stradali e la relativa costipazione a strati dello stesso. Nella lavorazione risulta compresa l'asportazione della pavimentazione bituminosa mediante fresatura per una lunghezza complessiva di 20 m di sede stradale (10 m a monte e 10 m a valle dell'asse della condotta in attraversamento) e la successiva stesura e rullatura di strato di base, binder e tappeto d'usura per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le "Norme funzionali e geometriche per la progettazione e costruzione di strade nella Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige". Nel prezzo è compensato anche l'impiego di movieri o di idoneo impianto semaforico per tutta la durata dei lavori, in base a quanto prescritto nel disciplinare rilasciato dagli uffici competenti al rilascio delle necessarie autorizzazioni. Il presente articolo viene applicato laddove il transito veicolare debba essere sempre garantito e la strada non possa essere interrotta alla viabilità, attraverso la predisposizione un senso unico alternato, regolato da movieri o impianto semaforico, eseguendo i lavori su metà carreggiata per volta.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.01**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (compresi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 567,91**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.02**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 552,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.03**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300 (compresi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 578,36**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.04**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 563,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.05**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 350 a DN 500 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 596,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.06**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 350 a DN 500 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 581,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.07**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 557,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.08**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 541,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.09**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 564,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.10**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 549,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.11**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 570,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.01.12**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di sede stradale mediante scavo a cielo aperto, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 555,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Attraversamenti mediante spingitubo con battipalo o perforazione a rotopercussione
Attraversamenti mediante spingitubo con battipalo o perforazione a rotopercussione
Esecuzione di attraversamento di sede stradale, linea ferroviaria, ecc. per la posa in opera di condotta gas naturale in acciaio o polietilene, con l'impiego di attrezzatura spingitubo con battipalo o con macchina perforatrice a rotopercussione, compresa l'esecuzione dello scavo di partenza e di arrivo. Nel prezzo sono compensate tutte le lavorazioni necessarie alla sistemazione in quota dell'attrezzatura, della macchina e dei materiali necessari all'esecuzione del lavoro, nonchè l'impiego di manodopera specializzata. La fornitura e l'avanzamento di un tubo in acciaio di diametro idoneo, da concordare preventivamente con la D.L. o con il Committente, atto ad ospitare e proteggere la nuova condotta gas naturale in attraversamento, è compresa nel prezzo. Compresa e compensata nella voce risulta altresì la posa in opera di tubazioni in acciaio o polietilene per la nuova condotta gas naturale, compresi i lavori di saldatura del tubo guaina e la successiva pulizia del tubo alla fine dei lavori di avanzamento, nonché la posa in opera di collari distanziatori. Compresa e compensata, dove previsto, la posa in opera di cuffie di sigillatura per il controtubo, di tubi sfiato ed esalatori composti da testata con lamierino antifiamma e sostegno tubolare, nonché fornitura e posa in opera di basamenti di fondazione in calcestruzzo. Incluso nel prezzo risulta infine l'allontanamento e drenaggio dell'eventuale acqua presente nel tratto interessato dai lavori. Il carico ed il trasporto di tutto il materiale di risulta dalla lavorazione a discarica autorizzata, diritti di discarica compresi, sono compensati nella presente voce. Inclusa nel prezzo risulta infine la sistemazione del terreno in corrispondenza degli scavi di partenza ed arrivo con il materiale precedentemente accantonato nell'ambito del cantiere o comunque in aree limitrofe interne all'area di cantiere stessa.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.01**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 736,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.02**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 721,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.03**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 100 o DN 125, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 100 o DN 125 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 775,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.04**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 100 o DN 125, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 100 o DN 125 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 759,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.05**

Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 150, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 150 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 852,92**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.06**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 150, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 150 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 837,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.07**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 200, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 200 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 943,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.08**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 200, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 200 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 928,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.09**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 250 o DN 300, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 250 o DN 300 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.007,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.10**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 250 o DN 300, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 250 o DN 300 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 992,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.11**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 350 o DN 400, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 350 o DN 400 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.161,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.12**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 350 o DN 400, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 350 o DN 400 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.145,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.13**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 450 o DN 500, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 450 o DN 500 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.303,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.14**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in acciaio, DN 450 o DN 500, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 450 o DN 500 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.288,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.15**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in PE, fino a De = 90 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 90 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 727,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.16**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in PE, fino a De = 90 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 90 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 712,62**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.17**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in PE, da De = 110 mm a De = 140 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 110 mm a De = 140 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 769,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.18**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in PE, da De = 110 mm a De = 140 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 110 mm a De = 140 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 754,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.19**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 938,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.20**
Voce: Spingitubo con battipalo - condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con battipalo, per la posa in opera di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 922,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.21**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.551,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.22**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.535,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.23**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 100 o DN 125, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 100 o DN 125 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.648,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.24**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 100 o DN 125, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 100 o DN 125 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.637,43**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.25**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 150, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 150 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.755,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.26**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 150, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 150 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.740,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.27**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 200, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 200 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.998,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.28**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 200, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 200 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.983,09**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.29**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 250 o DN 300, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 250 o DN 300 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.188,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.30**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 250 o DN 300, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 250 o DN 300 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.173,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.31**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 350 o DN 400, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 350 o DN 400 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.380,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.32**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 350 o DN 400, esclusi sfiati

Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 350 o DN 400 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.365,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.33**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 450 o DN 500, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 450 o DN 500 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.617,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.34**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in acciaio, DN 450 o DN 500, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro DN 450 o DN 500 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 2.602,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.35**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in PE, fino a De = 90 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 90 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.542,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.36**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in PE, fino a De = 90 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 90 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.526,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.37**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in PE, da De = 110 mm a De = 140 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 110 mm a De = 140 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.646,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.38**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in PE, da De = 110 mm a De = 140 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 110 mm a De = 140 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 1.631,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.39**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.992,72**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.02.40**
Voce: Spingitubo con perforazione a rotopercussione - condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento mediante spingitubo con perforazione a rotopercussione, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 1.977,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Attraversamenti di impianto a fune
Attraversamenti di impianto a fune
Esecuzione di attraversamento di impianto a fune per la posa in opera di condotta gas naturale in acciaio o polietilene. Il prezzo comprende la rimozione dello strato superficiale di terreno vegetale per il successivo reimpiego nelle fasi di ripristini e sistemazioni finali dell'intervento. Risulta compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo con mezzi meccanici e a mano, nonché la posa in opera di tubazioni in acciaio o polietilene per condotte gas naturale. Il prezzo comprende l'esecuzione delle giunzioni delle tubazioni in acciaio a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, comprensiva del ripristino mediante fasciatura delle zone di giunzione ed ovunque si renda necessario secondo le indicazioni della D.L. o del Committente per eseguire un lavoro a regola d'arte. Relativamente alle giunzioni delle condotte in PE, le stesse dovranno essere eseguite secondo le seguenti prescrizioni: - per diametri fino a De = 75 mm, la giunzione delle condotte dovrà avvenire attraverso saldatura per elettrofusione a mezzo raccordi (manicotti) secondo la norma UNI 10521:2012, da effettuarsi con saldatrici a norma 10566:2013.
- per diametri superiori a De = 75 mm, la giunzione dovrà avvenire a mezzo saldatura per contatto testa a testa mediante interposizione di un elemento termico secondo norma UNI 10520:2009, da effettuarsi con saldatrici a norma UNI 11732:2018 e UNI ISO 12176-1:2018. I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737:2016.
Compresa e compensata nella presente voce risulta altresì la posa in opera di un tubo di protezione in acciaio per incamiciare la nuova tubazione gas, compresa la posa in opera di collari distanziatori, nonché la posa in opera di nastro segnaletico. Compresa e compensata risulta anche la posa in opera di cuffie di sigillatura per il controtubo, tubi sfiato ed esalatori composti da testata con lamierino antifiamma e sostegno tubolare, nonché fornitura e posa in opera di basamenti di fondazione in calcestruzzo. Risulta compensata anche l'esecuzione del rinterro con materiale delle stesse caratteristiche di quello in precedenza rimosso, compreso lo strato di terreno vegetale di superficie, il tutto completato con esecuzione di seminagione a secco. Il carico ed il trasporto di tutto il materiale di risulta dalla lavorazione a discarica autorizzata, diritti di discarica compresi, sono compensati nella presente voce. Risulta infine compresa e compensata anche la fornitura e posa in opera di pozzetto in conglomerato cementizio completo di chiusino per l'installazione di valvole, eventuali punti di misura e di quant'altro occorra per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte rispettando quanto prescritto dal D.M. 16/04/2008 in materia di attraversamenti di impianti a fune.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03.01**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80
Esecuzione di attraversamento di impianto a fune, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 107,10**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03.02**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300
Esecuzione di attraversamento di impianto a fune, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 121,01**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03.03**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500
Esecuzione di attraversamento di impianto a fune, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 350 a DN 500

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 139,29**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03.04**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm

Legenda: articolo CAM

Esecuzione di attraversamento di impianto a fune, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 99,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03.05**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm
Esecuzione di attraversamento di impianto a fune, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 106,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.03.06**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm
Esecuzione di attraversamento di impianto a fune, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 113,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Attraversamenti di corso d´acqua
Attraversamenti di corso d´acqua
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua per la posa in opera di condotta gas naturale in acciaio o polietilene. Il prezzo comprende la rimozione e la movimentazione dei massi ciclopici degli argini del corso d'acqua, lo scavo con mezzi meccanici ed a mano per la posa in opera di un controtubo di protezione in acciaio, di idonea misura per contenere la nuova condotta gas naturale che verrà inserita nello stesso controtubo con l'impiego di idonei distanziatori. Lo stesso controtubo di protezione in acciaio dovrà essere posato ad una profondità minima pari a 100 cm dalla tangente del punto superiore della stessa tubazione, rispetto al pelo libero di scorrimento dell'acqua. Il controtubo di protezione dovrà essere impiegato anche per la risalita dalle sponde e prolungato per oltre 1,0 m dagli argini del corso d'acqua. Il prezzo comprende inoltre il rivestimento in calcestruzzo del tubo di contenimento al di sotto del corso d'acqua (letto con spessore min. 10 cm, rinfianco e copertura con spessore min. 20 cm), qualità del calcestruzzo come da indicazione del D.L. o del Committente. Compresa e compensata risulta, dove previsto, anche la posa in opera di cuffie di sigillatura per il controtubo, tubi sfiato ed esalatori composti da testata con lamierino antifiamma e sostegno tubolare, nonché fornitura e posa in opera di basamenti di fondazione in calcestruzzo. Compresi nel prezzo risultano i lavori di rinterro mediante l'impiego del materiale in precedenza movimentato oppure mediante l'impiego di materiale da cava idoneo per la tipologia di intervento nonché il ripristino degli argini originari del corso d'acqua mediante la posa in opera dei massi ciclopici in precedenza rimossi. Nel prezzo risulta altresì compresa la posa in opera della nuova condotta gas naturale (compresa la posa in opera delle curve) e l'esecuzione delle giunzioni delle tubazioni in acciaio a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, comprensiva del ripristino mediante fasciatura delle zone di giunzione ed ovunque si renda necessario secondo le indicazioni della D.L. o del Committente per eseguire un lavoro a regola d'arte. Relativamente alle giunzioni delle condotte in PE, le stesse dovranno essere eseguite secondo le seguenti prescrizioni: - per diametri fino a De = 75 mm, la giunzione delle condotte dovrà avvenire attraverso saldatura per elettrofusione a mezzo raccordi (manicotti) secondo la norma UNI 10521:2012, da effettuarsi con saldatrici a norma 10566:2013.
- per diametri superiori a De = 75 mm, la giunzione dovrà avvenire a mezzo saldatura per contatto testa a testa mediante interposizione di un elemento termico secondo norma UNI 10520:2009, da effettuarsi con saldatrici a norma UNI 11732:2018 e UNI ISO 12176-1:2018. I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737:2016.
Risulta altresì compensata, a lavorazioni ultimate, l'esecuzione del ripristino di tutte le superfici e pavimentazioni rimosse secondo lo stato originario. Nel prezzo risulta infine compreso il collaudo della tubazione inserita nel controtubo secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.01**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 426,34**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.02**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300 (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 549,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.03**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 350 a DN 500 (compresi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 723,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.04**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 412,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.05**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 535,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.06**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 350 a DN 500 (esclusi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 709,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.07**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 381,10**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.08**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 456,51**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.09**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, compresi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (compresi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 505,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.10**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 366,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.11**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 442,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.04.12**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm, esclusi sfiati
Esecuzione di attraversamento di corso d'acqua, per la posa di condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm (esclusi gli sfiati)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 491,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di tubazioni per condotte a gas naturale con controtubo di protezione
Posa in opera di tubazioni per condotte a gas naturale con controtubo di protezione
Posa in opera di tubazioni in acciaio o polietilene per condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione in acciaio. Dalla voce sono esclusi i lavori di scavo. La stessa voce non si riferisce a controtubazioni per attraversamenti di infrastrutture interrate. Il prezzo comprende l'esecuzione delle giunzioni delle tubazioni in acciaio a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, comprensiva del ripristino mediante fasciatura delle zone di giunzione ed ovunque si renda necessario secondo le indicazioni della D.L. o del Committente per eseguire un lavoro a regola d'arte. Relativamente alle giunzioni delle condotte in PE, le stesse dovranno essere eseguite secondo le seguenti prescrizioni: - per diametri fino a De = 75 mm, la giunzione delle condotte dovrà avvenire attraverso saldatura per elettrofusione a mezzo raccordi (manicotti) secondo la norma UNI 10521:2012, da effettuarsi con saldatrici a norma 10566:2013.
- per diametri superiori a De = 75 mm, la giunzione dovrà avvenire a mezzo saldatura per contatto testa a testa mediante interposizione di un elemento termico secondo norma UNI 10520:2009, da effettuarsi con saldatrici a norma UNI 11732:2018 e UNI ISO 12176-1:2018. I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737:2016.
Nel prezzo risulta compresa e compensata la posa in opera di una controtubazione di protezione in acciaio (saldature comprese) per incamiciare la nuova condotta gas naturale e la posa in opera di collari distanziatori. Nella voce è infine compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte rispettando quanto prescritto nel D.M. 16/04/2008.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05.01**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80 - controtubo in acciaio
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, fino a DN 80, con controtubo di protezione in acciaio (esclusi i lavori di scavo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 43,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05.02**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300 - controtubo in acciaio
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, da DN 100 a DN 300, con controtubo di protezione in acciaio (esclusi i lavori di scavo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 59,44**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05.03**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500 - controtubo in acciaio

Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, da DN 350 a DN 500, con controtubo di protezione in acciaio (esclusi i lavori di scavo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 84,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05.04**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm - controtubo in acciaio
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, fino a De = 75 mm, con controtubo di protezione in acciaio (esclusi i lavori di scavo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05.05**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm - controtubo in acciaio
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, da De = 90 mm a De = 140 mm, con controtubo di protezione in acciaio (esclusi i lavori di scavo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 44,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.05.06**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm - controtubo in acciaio
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, da De = 160 mm a De = 200 mm, con controtubo di protezione in acciaio (esclusi i lavori di scavo)

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di collari distanziatori
Fornitura di collari distanziatori
Fornitura di collari distanziatori, per facilitare l'inserimento della condotta gas naturale in acciaio o polietilene nel controtubo di protezione, prevenendo danneggiamenti alla superficie del tubo condotta. Nel caso di condotte gas naturale in acciaio, i collari distanziatori devono garantire altresì l'isolamento elettrico della condotta dal tubo di contenimento. I collari distanziatori devono essere realizzati interamente in polietilene ad alta densità (HDPE), senza parti metalliche di connessione, con buona resistenza agli agenti chimici ed ai raggi UV. Il prezzo comprende la fornitura di un numero adeguato di collari distanziatori adatti al diametro della condotta e del tubo di contenimento, per la posa in opera di 1 m di condotta gas naturale in acciaio o polietilene all'interno di un controtubo di protezione.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20.01**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80
Fornitura di collari distanziatori, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20.02**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300
Fornitura di collari distanziatori, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20.03**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500
Fornitura di collari distanziatori, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in acciaio

aventi diametro da DN 350 a DN 500

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20.04**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm
Fornitura di collari distanziatori, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20.05**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm
Fornitura di collari distanziatori, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.20.06**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm
Fornitura di collari distanziatori, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di cuffie di sigillatura per il controtubo
Fornitura di cuffie di sigillatura per il controtubo
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale in acciaio o polietilene all'interno di un controtubo di protezione, adatta a compensare le dilatazioni ed i disallineamenti dei tubi. La cuffia, costruita a soffietto ed adatta al diametro della condotta e del tubo di contenimento, deve essere realizzata in gomma vulcanizzata di tipo EPDM o NEOPRENE, con due reggette in acciaio inox per il fissaggio alla condotta ed al tubo di protezione.

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25.01**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, fino a DN 80
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in acciaio aventi diametro fino a DN 80

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 68,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25.02**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 100 a DN 300
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 100 a DN 300

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 122,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25.03**
Voce: Condotta gas naturale in acciaio, da DN 350 a DN 500
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in acciaio aventi diametro da DN 350 a DN 500

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 209,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25.04**
Voce: Condotta gas naturale in PE, fino a De = 75 mm
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in PE aventi diametro fino a De = 75 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 65,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25.05**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 90 mm a De = 140 mm
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 90 mm a De = 140 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 81,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.25.06**
Voce: Condotta gas naturale in PE, da De = 160 mm a De = 200 mm
Fornitura di cuffia per la sigillatura dell'estremità del tubo di contenimento, per la posa di condotte gas naturale all'interno di controtubo di protezione - condotte gas naturale in PE aventi diametro da De = 160 mm a De = 200 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 99,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.30** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di esalaturi
Fornitura di esalaturi
Fornitura di esalatore per condotte gas naturale, composto da corpo esalatore (testata) in lega di alluminio pressocolata in colore giallo e tubo di sostegno in acciaio in colore verde con dispositivo passaggio sonda completo di chiave, con lamierino tagliafiamma in acciaio inox tra tubo di sostegno e testata, con grani di bloccaggio del corpo esalatore al tubo (in acciaio inox protetti da tappi in materiale plastico).

Codice: **BOL25/1_97.01A.02.30.01**
Voce: Esalatore DN 50 (2"), lunghezza sostegno tubolare 2.250 mm
Fornitura di esalatore per condotte gas naturale, DN 50 (2"), composto da corpo esalatore (testata) e sostegno tubolare - lunghezza sostegno tubolare: L = 2.250 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 325,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.03** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Ponteggi
Ponteggi

Codice: **BOL25/1_97.01A.03.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Montaggio, smontaggio, trasporto e nolo ponteggio
Montaggio, smontaggio, trasporto e nolo ponteggio
Montaggio, smontaggio, trasporto, nolo di una struttura atta a ponteggio in acciaio, tipo "ponteggio sospeso", di lunghezza o luce pari al manufatto o ponte sul quale bisognerà eseguire i lavori sulla tubazione gas naturale, compresi gli oneri per la redazione di una relazione di calcolo strutturale timbrata e firmata da tecnico abilitato, nonché il rilascio di una dichiarazione di "fine montaggio e corretta installazione" anch' essa rilasciata da tecnico responsabile abilitato. Tale dichiarazione dovrà essere consegnata contestualmente alla fine dei lavori di montaggio alla Direzione Lavori ed al Committente. Il nolo del ponteggio decorrerà dal giorno successivo al giorno di "fine montaggio". Compresa nel prezzo risulta altresì l' illuminazione notturna della struttura e la realizzazione di un idoneo impianto di messa a terra, corredato da certificato di conformità rilasciato da tecnico abilitato. I giorni impiegati nel montaggio del "ponteggio sospeso" verranno calcolati nel tempo utile di esecuzione dei lavori. Il ponteggio dovrà essere montato ed ancorato attraverso l' impiego di manodopera specializzata il cui operato è compreso nella presente voce. Il prezzo viene calcolato rilevando la superficie di calpestio del manufatto. Compreso e compensata nel presente articolo risultano altresì tutte le lavorazioni, mezzi ed attrezzature per l' installazione del "ponteggio sospeso" eseguita a regola d' arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.03.01.01**
Voce: per i primi 30 gg di "ponteggio sospeso"
Montaggio, smontaggio, trasporto, nolo per i primi 30 gg, di una struttura atta a ponteggio in acciaio, tipo "ponteggio sospeso"

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 89,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.03.01.02**
Voce: per ogni giorno naturale successivo ai 30gg di "ponteggio sospeso"
Montaggio, smontaggio, trasporto, nolo per ogni giorno naturale successivo ai 30gg, di una struttura atta a ponteggio in acciaio, tipo "ponteggio sospeso"

Unità di misura **m2**

Prezzo **€ 0,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Fornitura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Fornitura di tubazioni in acciaio per MOP ≤ 5 bar per condotte gas naturale, conformi al D.M. 16/04/2008, alla norma UNI 9034:2020 e alle norme UNI EN ISO 3183:2019 e UNI EN 12007-3:2015, saldate longitudinalmente mediante saldatura elettrica, grado di acciaio L245 o superiore, livello di specifica del prodotto PSL1 o superiore, grezzi internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato (colore nero) in conformità alla norma UNI 9099:1989, spessore rinforzato R3R, estremità smussate con tappi di protezione. Le tubazioni, salvo quanto diversamente richiesto dalla D.L., devono essere fornite in barre con la lunghezza di 12 m; la lunghezza dei tubi aventi diametro ≤ DN 80 (3") può essere pari a 6 m.
Contestualmente alla fornitura del materiale deve avvenire anche la trasmissione al D.L. del certificato di collaudo in stabilimento dei tubi secondo la norma UNI EN 10204:2005 (certificato 3.1). Ciascun tubo, deve recare sul rivestimento, in modo indelebile e chiaramente leggibile il nome del fabbricante, il riferimento alla norma UNI EN ISO 3183:2019, la designazione simbolica dell'acciaio, il riferimento alla norma UNI 9099:1989 nonché la classe di spessore del rivestimento (R3R), il "codice" che consenta la rintracciabilità nel sistema di produzione e dei relativi documenti di controllo.
Nella fornitura sono inclusi i pezzi speciali (curve, Tee, riduzioni, ecc.) contabilizzati moltiplicando la lunghezza di 1,0 m per il coefficiente "a", come segue: curve e riduzioni a = 3, Tee a = 6; per altri pezzi speciali non specificati verrà applicato il coefficiente a = 3.

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 20 (3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.02**
Voce: DN 25 (1")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 25 (1")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.04**
Voce: DN 50 (2")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 50 (2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 25,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 31,77**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.06**
Voce: DN 80 (3")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 80 (3")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 27,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.07**
Voce: DN 100 (4")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 100 (4")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 34,39**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.08**
Voce: DN 125 (5")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 125 (5")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 46,97**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.09**
Voce: DN 150 (6")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 150 (6")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 61,11**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.10**
Voce: DN 200 (8")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 200 (8")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 96,14**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.11**
Voce: DN 250 (10")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 250 (10")

Unità di misura **m**
Prezzo **€ 146,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.12**
Voce: DN 300 (12")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 300 (12")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 184,37**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.13**
Voce: DN 350 (14")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 350 (14")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 227,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.14**
Voce: DN 400 (16")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 400 (16")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 249,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.15**
Voce: DN 450 (18")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 450 (18")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 291,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.01.16**
Voce: DN 500 (20")
Fornitura di tubazioni in acciaio saldate per condotte gas naturale con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, DN 500 (20")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 325,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale conformi al D.M. 16/04/2008. Il prezzo unitario include gli oneri di sfilamento dei tubi lungo il tracciato di posa, la scovolatura, la giunzione delle condotte a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, previo ravvivamento degli smussi a mezzo di lima o spazzolatura. Nell'esecuzione della saldatura la passata di penetrazione andrà eseguita con tecnica ascendente ed elettrodo cellulosico, mentre le passate di riempimento andranno realizzate con elettrodo basico. Il prezzo unitario comprende ogni lavoro accessorio per il migliore accoppiamento dei tubi, nonché la posa dei pezzi speciali (curve, valvole, riduzione, Tee, etc.) come indicati dalla D.L. o dal Committente. I pezzi speciali posti in opera saranno contabilizzati moltiplicando la lunghezza di 1,0 m per il coefficiente "a" come segue: curve e riduzioni a = 3, Tee e Tee di presa a = 6; per altri pezzi speciali non specificati verrà applicato il coefficiente a = 3. Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di svuotamento delle condotte dai depositi e corpi estranei, la fornitura degli elettrodi e dell'attrezzatura necessaria alla corretta esecuzione della saldatura, la fornitura e posa in opera dei manicotti in PE termoretraibili o del primer e dei nastri per il rifacimento del rivestimento isolante dei tubi, compreso il rifacimento del rivestimento isolante nei punti risultanti insufficientemente protetti, il collaudo elettrico della linea posata, considerandolo positivo al raggiungimento di almeno 50 MOhm*m² ed il collaudo idraulico secondo il D.M. 16/04/2008. Nel prezzo unitario è compreso il letto (spessore min. 5 cm), il rinfianco e la copertura (spessore min. 10 cm) con uno strato di sabbia di pezzatura 0,20 - 5,0 mm, qualora la tubazione sia posata in trincea. Il materiale dovrà essere posato a mano o con macchine leggere e costipato. L'eventuale movimentazione delle tubazioni attraverso l'impiego di mezzi d'opera è compresa nel prezzo e durante la stessa movimentazione/trasporto occorrerà mettere in atto tutti gli accorgimenti idonei a far sì che i tubi siano posati perfettamente integri. La lavorazione compensata nella presente descrizione deve rispettare quanto fissato dal D.M. 16.04.2008 in tema di interferenze con sottoservizi esistenti, mentre la fornitura e la posa in opera di tubi guaina di protezione in PVC in prossimità di parallelismi ed attraversamenti (sovrappassi e sottopassi) di infrastrutture esistenti, sarà compensata separatamente. Compresi nel prezzo risultano inoltre tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, con produzione di relativo tracciato manotermometrico secondo le pressioni e le durate fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo risultano infine compresi i controlli non distruttivi (prove radiografiche delle saldature eseguite secondo UNI EN ISO 10675-1:2017) previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto. Le prove radiografiche dovranno essere eseguite da personale qualificato secondo la norma UNI EN ISO 9712:2012. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 20 (3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.02**
Voce: DN 25 (1")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 25 (1")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 20,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.04**
Voce: DN 50 (2")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 50 (2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.06**
Voce: DN 80 (3")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 80 (3")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.07**
Voce: DN 100 (4")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 100 (4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.08**
Voce: DN 125 (5")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 125 (5")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.09**
Voce: DN 150 (6")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 150 (6")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.10**
Voce: DN 200 (8")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 200 (8")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 41,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.11**
Voce: DN 250 (10")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 250 (10")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 45,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.12**
Voce: DN 300 (12")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 300 (12")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,81**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.13**
Voce: DN 350 (14")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 350 (14")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 53,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.14**
Voce: DN 400 (16")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 400 (16")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 62,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.15**
Voce: DN 450 (18")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 450 (18")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 67,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.02.16**
Voce: DN 500 (20")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 500 (20")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 72,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni o pezzi speciali (curve, valvole, riduzioni, Tee, ecc.) in acciaio per condotte gas naturale conformi al D.M. 16/04/2008. Il prezzo unitario è relativo alla giunzione delle condotte a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, previo ravvivamento degli smussi a mezzo di lima o spazzolatura. Nell'esecuzione della saldatura la passata di penetrazione andrà eseguita con tecnica ascendente ed elettrodo cellulosico, mentre le passate di riempimento andranno realizzate con elettrodo basico. Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di fornitura degli elettrodi e dell'attrezzatura necessaria alla corretta esecuzione della saldatura, la fornitura e posa in opera dei manicotti in PE termoretraibili o del primer e dei nastri per il rifacimento del rivestimento isolante dei tubi, compreso il rifacimento del rivestimento isolante nei punti risultanti insufficientemente protetti. Il prezzo unitario comprende ogni lavoro accessorio per il migliore accoppiamento dei tubi. Compresi nel prezzo risultano inoltre tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, nonché i controlli non distruttivi (prove radiografiche delle saldature eseguite secondo UNI EN ISO 10675-1:2017) previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto. Le prove radiografiche dovranno essere eseguite da personale qualificato secondo la norma UNI EN ISO 9712:2012. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte. L'unità di misura [nr] è intesa per giunzione a mezzo saldatura.

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 20 (3/4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 75,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.02**
Voce: DN 25 (1")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 25 (1")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 78,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 84,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.04**
Voce: DN 50 (2")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 50 (2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 91,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 97,60**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.06**
Voce: DN 80 (3")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 80 (3")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 109,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.07**
Voce: DN 100 (4")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 100 (4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 133,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.08**
Voce: DN 125 (5")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 125 (5")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 149,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.09**
Voce: DN 150 (6")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 150 (6")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 166,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.10**
Voce: DN 200 (8")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 200 (8")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 184,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.11**
Voce: DN 250 (10")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 250 (10")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 220,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.12**
Voce: DN 300 (12")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 300 (12")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 245,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.13**
Voce: DN 350 (14")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 350 (14")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 271,06**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.14**
Voce: DN 400 (16")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 400 (16")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 316,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.15**
Voce: DN 450 (18")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 450 (18")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 355,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.03.16**
Voce: DN 500 (20")
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 500 (20")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 400,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale - senza mezzi d´opera per la movimentazione die tubi, senza strato di sabbia
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale - senza mezzi d´opera per la movimentazione die tubi, senza strato di sabbia
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale conformi al D.M. 16/04/2008. Il prezzo unitario include gli oneri di sfilamento dei tubi lungo il tracciato di posa, la scovolatura, la giunzione delle condotte a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, previo ravvivamento degli smussi a mezzo di lima o spazzolatura. Nell'esecuzione della saldatura la passata di penetrazione andrà eseguita con tecnica ascendente ed elettrodo cellulosico, mentre le passate di riempimento andranno realizzate con elettrodo basico. Il prezzo unitario comprende ogni lavoro accessorio per il migliore accoppiamento dei tubi, nonché la posa dei pezzi speciali (curve, valvole, riduzione, Tee, etc.) come indicati dalla D.L. o dal Committente. I pezzi speciali posti in opera saranno contabilizzati moltiplicando la lunghezza di 1,0 m per il coefficiente "a" come segue: curve e riduzioni a = 3, Tee a = 6; per altri pezzi speciali non specificati verrà applicato il coefficiente a = 3. Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di svuotamento delle condotte dai depositi e corpi estranei, la fornitura degli elettrodi e dell'attrezzatura necessaria alla corretta esecuzione della saldatura, la fornitura e posa in opera dei manicotti in PE termoretraibili o del primer e dei nastri per il rifacimento del rivestimento isolante dei tubi, compreso il rifacimento del rivestimento isolante nei punti risultanti insufficientemente protetti, il collaudo elettrico della linea posata, considerandolo positivo al raggiungimento di almeno 50 MOhm*m² ed il collaudo idraulico secondo il D.M. 16/04/2008. La lavorazione compensata nella presente descrizione deve rispettare quanto fissato dal D.M. 16.04.2008 in tema di interferenze con sottoservizi esistenti, mentre la fornitura e la posa in opera di tubi guaina di protezione in PVC in prossimità di parallelismi ed attraversamenti (sovrappassi e sottopassi) di infrastrutture esistenti, sarà compensata separatamente. Compresi nel prezzo risultano inoltre tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, con produzione di relativo tracciato manotermometrico secondo le pressioni e le durate fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo risultano infine compresi i controlli non distruttivi (prove radiografiche delle saldature eseguite secondo UNI EN ISO 10675-1:2017) previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto. Le prove radiografiche dovranno essere eseguite da personale qualificato secondo la norma UNI EN ISO 9712:2012. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 20 (3/4") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.02**
Voce: DN 25 (1")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 25 (1") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 14,62**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 40 (1 1/2") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 15,95**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.04**
Voce: DN 50 (2")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 50 (2") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 17,70**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 18,29**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.06**
Voce: DN 80 (3")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 80 (3") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 18,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.07**
Voce: DN 100 (4")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 100 (4") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 18,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.08**
Voce: DN 125 (5")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 125 (5") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 19,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.09**
Voce: DN 150 (6")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 150 (6") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.10**
Voce: DN 200 (8")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 200 (8") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.11**
Voce: DN 250 (10")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 250 (10") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.12**
Voce: DN 300 (12")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 300 (12") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,07**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.13**
Voce: DN 350 (14")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 350 (14") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.14**
Voce: DN 400 (16")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 400 (16") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.15**
Voce: DN 450 (18")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 450 (18") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 42,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.04.06.16**
Voce: DN 500 (20")
Posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, DN 500 (20") - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 47,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di giunti dielettrici
Fornitura e posa in opera di giunti dielettrici

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di giunti dielettrici per diametri fino a DN 80 (3")
Fornitura di giunti dielettrici per diametri fino a DN 80 (3")
Fornitura di giunto dielettrico monolitico per derivazione d'utenza gas naturale per i seguenti diametri di riferimento: DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") e DN 80 (3"), costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, a passaggio totale, grado di resistenza elettrica minima di 5 MOhm, rigidità dielettrica minima di 3.000 Ohm, pressione massima di esercizio PN 10 bar (1 MPa), pressione di collaudo 15 bar (1,5 MPa), temperatura di esercizio: da -10 °C a +70 °C, conforme alla norma UNI 10284:1993.

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Fornitura di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 20 (3/4"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01.02**
Voce: DN 25 (1")
Fornitura di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 25 (1"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Fornitura di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 40 (1 1/2"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01.04**
Voce: DN 50 (2")
Fornitura di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 50 (2"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Fornitura di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 65 (2 1/2"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 55,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.01.06**
Voce: DN 80 (3")
Fornitura di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 80 (3"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 65,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di giunti dielettrici per diametri da DN 100 (4") A DN 500 (20")
Fornitura di giunti dielettrici per diametri da DN 100 (4") A DN 500 (20")
Fornitura di giunto dielettrico monolitico per condotte distribuzione gas naturale per i seguenti diametri di riferimento: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") e DN 500 (20"), costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, a passaggio totale, grado di resistenza elettrica minima di 5 MOhm, rigidità dielettrica minima di 3.000 Ohm, pressione massima di esercizio PN 25 bar (2,5 MPa), pressione di collaudo 38 bar (3,8 MPa), temperatura di esercizio: da -10 °C a +70 °C, conforme alla norma UNI 10285:1993.

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.01**
Voce: DN 100 (4")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 100 (4"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 164,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.02**
Voce: DN 125 (5")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 125 (5"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 278,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.03**
Voce: DN 150 (6")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 150 (6"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 354,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.04**
Voce: DN 200 (8")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 200 (8"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 531,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.05**
Voce: DN 250 (10")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 250 (10"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 759,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.06**
Voce: DN 300 (12")

Legenda: articolo CAM

Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 300 (12"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.113,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.07**
Voce: DN 350 (14")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 350 (14"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.834,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.08**
Voce: DN 400 (16")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 400 (16"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.466,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.09**
Voce: DN 450 (18")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 450 (18"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.909,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.02.10**
Voce: DN 500 (20")
Fornitura di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 500 (20"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.289,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di giunti dielettrici
Posa in opera di giunti dielettrici
Posa in opera di giunto dielettrico, per condotte distribuzione gas (UNI EN 9165:2020) e derivazioni d'utenza gas (UNI 9860:2020).
Il prezzo comprende l'impiego di tutta l'attrezzatura ed i mezzi necessari alla movimentazione, alla posa in opera, alla saldatura del giunto (per i giunti con estremità a saldare), nonché gli accessori ed i beni di consumo occorrenti alla posa del giunto stesso. Restano altresì intesi e compensati nella presente voce la rimozione del rivestimento della tubazione di qualsivoglia tipo in corrispondenza dei punti di saldatura, i tagli della tubazione esistente a misura per l'inserimento del giunto, il mantenimento in asse della tubazione in precedenza tagliata, la quale potrebbe subire degli spostamenti a causa dei tagli stessi, il ripristino del rivestimento del tubo precedentemente rimosso con materiale fornito dall'Appaltatore, eseguendo il lavoro come da indicazioni verbali o scritte impartite dal D.L. o dal Committente. Risulta altresì compresa nella voce anche la fornitura di nastro butilico viscoelastico e nastro meccanico dielettrico per l'esecuzione del ripristino del rivestimento della tubazione.

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Posa in opera di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 20 (3/4"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 9,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.02**
Voce: DN 25 (1")
Posa in opera di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 25 (1"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 10,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Posa in opera di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 40 (1 1/2"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.04**
Voce: DN 50 (2")
Posa in opera di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 50 (2"), con estremità filettate, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 13,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Posa in opera di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 65 (2 1/2"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 128,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.06**
Voce: DN 80 (3")
Posa in opera di giunto dielettrico per derivazione d'utenza gas naturale, DN 80 (3"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN10

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 150,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.07**
Voce: DN 100 (4")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 100 (4"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 191,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.08**
Voce: DN 125 (5")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 125 (5"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 220,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.09**
Voce: DN 150 (6")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 150 (6"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 250,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.10**
Voce: DN 200 (8")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 200 (8"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 282,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.11**
Voce: DN 250 (10")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 250 (10"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 339,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.12**
Voce: DN 300 (12")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 300 (12"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 378,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.13**
Voce: DN 350 (14")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 350 (14"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 419,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.14**
Voce: DN 400 (16")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 400 (16"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 485,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.15**
Voce: DN 450 (18")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 450 (18"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 541,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.05.03.16**
Voce: DN 500 (20")
Posa in opera di giunto dielettrico per condotte distribuzione gas naturale, DN 500 (20"), con estremità a saldare, a passaggio totale, PN25

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 603,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale
Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale
Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale
Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte gas naturale interrate, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), di colore arancione e della classe (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Le tubazioni dovranno riportare le seguenti diciture: la parola "GAS", il marchio di fabbrica, il marchio IIP (Istituto Italiano Plastici) o equivalente, il tipo di materiale (PE 100), il riferimento normativo (UNI EN 1555-2), il diametro esterno, l'indicazione della serie (S 5), la data di produzione (o il numero di lotto), la linea di produzione ed il codice della materia prima impiegata. La fornitura dei manicotti elettrosaldabili è compresa nel prezzo per metro lineare. La fornitura degli altri pezzi speciali e raccordi elettrosaldabili è contabilizzata moltiplicando la lunghezza di 1,0 m per il coefficiente "a", come segue: curve e riduzioni a = 3, Tee a = 6, pezzi speciali per la giunzione acciaio-polietilene a = 8, altri pezzi speciali a = 3. I raccordi elettrosaldabili ed i raccordi di transizione PE-acciaio, dovranno riportare le seguenti diciture: norma di riferimento (UNI EN 1555-3), produttore, diametro esterno, materiale utilizzato (PE 100), SDR di progetto (SDR 11), campo di saldabilità, data di produzione (o numero di lotto) e la parola "GAS".
Nel prezzo è infine compresa la fornitura del cavo elettrico unipolare FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² a doppio isolamento e antifiamma per il rilevamento della tubazione.

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.01**
Voce: De = 25 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 5,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.02**
Voce: De = 32 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.03**
Voce: De = 40 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,67**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.04**
Voce: De = 50 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.05**
Voce: De = 63 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.06**
Voce: De = 75 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.07**
Voce: De = 90 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.08**
Voce: De = 110 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 29,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.09**
Voce: De = 125 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 31,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.10**
Voce: De = 140 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 38,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.11**
Voce: De = 160 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.12**
Voce: De = 180 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 73,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.01.13**
Voce: De = 200 mm
Fornitura di tubazioni in PE 100 per condotte gas naturale, De = 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 89,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte a gas naturale
Posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte a gas naturale
Posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte gas naturale interrate conformi al D.M. 16/04/2008 ed alle seguenti norme: UNI 9034:2020 (Materiali e sistemi di giunzione condotte distribuzione gas), UNI 9165:2020 (progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento condotte distribuzione gas), UNI 9860:2020 (progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento impianti derivazione d'utenza gas). Il prezzo comprende la giunzione delle condotte che dovrà essere eseguita secondo le seguenti prescrizioni:
- per diametri fino a De = 75 mm, la giunzione delle condotte dovrà avvenire attraverso saldatura per elettrofusione a mezzo raccordi (manicotti) secondo la norma UNI 10521:2012, da effettuarsi con saldatrici a norma 10566:2013;
- per diametri superiori a De = 75 mm, la giunzione dovrà avvenire a mezzo saldatura per contatto testa a testa mediante interposizione di un elemento termico secondo norma UNI 10520:2009, da effettuarsi con saldatrici a norma UNI 11732:2018 e UNI ISO 12176-1:2018.
I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737:2016, Classe 3PE - 3.4 per giunzioni testa a testa, Classe 3PE - 3.6 + 3.8 per giunzioni a mezzo raccordi e per le derivazioni. Il certificato di qualifica del saldatore non dovrà presentare una data antecedente a 4 anni in quanto la qualifica stessa presenta una validità di 2 anni più 2 anni di rinnovo, per una durata complessiva di anni 4.
La posa in opera dei manicotti elettrosaldabili è compresa nel prezzo per metro lineare. La posa in opera di altri pezzi speciali e raccordi elettrosaldabili è contabilizzata moltiplicando la lunghezza di 1,0 m per il coefficiente ""a"", come segue: curve e riduzioni a = 3, Tee e collari di presa in carico (compresa la foratura della condotta gas naturale in esercizio) a = 6, altri pezzi speciali a = 3.
Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di sfilamento dei tubi lungo gli scavi, la pulizia interna e svuotamento delle condotte dai depositi e corpi estranei, gli accoppiamenti dei tubi e dei pezzi speciali, la saldatura, la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie. Nel prezzo unitario è compreso il letto (spessore min. 5cm), il rinfianco e la copertura (spessore min. 10cm) con uno strato di sabbia di pezzatura 0,20 - 5,0 mm. Il materiale dovrà essere posato a mano o con macchine leggere e costipato. L'eventuale movimentazione delle tubazioni attraverso l'impiego di mezzi d'opera è compresa nel prezzo e durante la stessa movimentazione/trasporto occorrerà mettere in atto tutti gli accorgimenti idonei a far sì che i tubi siano posati perfettamente integri.
La lavorazione compensata nella presente descrizione deve rispettare quanto fissato dal D.M. 16.04.2008 in tema di interferenze con sottoservizi esistenti, mentre la fornitura e la posa in opera di tubi guaina di protezione in PVC in prossimità di parallelismi ed attraversamenti (sovrappassi e sottopassi) di infrastrutture esistenti, sarà compensata separatamente. Nel prezzo è infine compresa la posa del cavo elettrico unipolare FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² a doppio isolamento e antifiamma per il rilevamento della tubazione. I singoli collegamenti dei cavi vengono eseguiti tramite morsetti di collegamento oppure connettori di giunzione, i quali devono essere rivestiti con dei termorestringenti in modo ermetico e resistente alla trazione.
Non incluso nel prezzo risultano tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, con produzione di relativo tracciato manotermometrico secondo le pressioni e le durate fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto, nemmeno i controlli distruttivi (prove a trazione) previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto e le saldature aggiuntive da eseguire in seguito al prelievo dei relativi provini.
Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.01**
Voce: De = 25 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 25 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.02**
Voce: De = 32 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 32 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.03**
Voce: De = 40 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.04**
Voce: De = 50 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.05**
Voce: De = 63 mm

Legenda: articolo CAM

Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 63 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.06**
Voce: De = 75 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 75 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.07**
Voce: De = 90 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 90 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.08**
Voce: De = 110 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 110 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 22,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.09**
Voce: De = 125 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 24,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.10**
Voce: De = 140 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 140 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 28,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.11**
Voce: De = 160 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 160 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,39**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.12**
Voce: De = 180 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 34,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.02.13**
Voce: De = 200 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 36,26**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Saldatura di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale
Saldatura di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni per condotte gas naturale in polietilene ad alta densità conformi al D.M. 16/04/2008. Il prezzo comprende la giunzione delle condotte che dovrà essere eseguita secondo le seguenti prescrizioni:
- per diametri fino a De = 75 mm, la giunzione delle condotte dovrà avvenire attraverso saldatura per elettrofusione a mezzo raccordi (manicotti) secondo la norma UNI 10521:2012, da effettuarsi con saldatrici a norma 10566:2013;
- per diametri superiori a De = 75 mm, la giunzione dovrà avvenire a mezzo saldatura per contatto testa a testa mediante interposizione di un elemento termico secondo norma UNI 10520:2009, da effettuarsi con saldatrici a norma UNI 11732:2018 e UNI ISO 12176-1:2018.
I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737:2016, Classe 3PE - 3.4 per giunzioni testa a testa, Classe 3PE - 3.6 + 3.8 per giunzioni a mezzo raccordi e per le derivazioni. Il certificato di qualifica del saldatore non dovrà presentare una data antecedente a 4 anni in quanto la qualifica stessa presenta una validità di 2 anni più 2 anni di rinnovo, per una durata complessiva di anni 4.
Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di accoppiamento dei tubi e dei pezzi speciali, la saldatura e la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie. Non compresi nel prezzo risultano inoltre tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, nonché i controlli distruttivi (prove a trazione) previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto e le giunzioni aggiuntive da eseguire in seguito al prelievo dei relativi provini. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte. L'unità di misura [nr] è intesa per giunzione a mezzo saldatura.

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.01**
Voce: De = 25 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 25 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 30,70**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.02**
Voce: De = 32 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 32 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.03**
Voce: De = 40 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 40 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 32,47**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.04**
Voce: De = 50 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 50 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 43,35**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.05**
Voce: De = 63 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 63 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 44,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.06**
Voce: De = 75 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 75 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 46,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.07**
Voce: De = 90 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 90 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 71,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.08**
Voce: De = 110 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 110 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 80,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.09**
Voce: De = 125 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 125 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 88,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.10**
Voce: De = 140 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 140 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 95,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.11**
Voce: De = 160 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 160 mm

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 101,46**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.12**
Voce: De = 180 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 180 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 110,04**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.03.13**
Voce: De = 200 mm
Esecuzione di sola saldatura di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 200 mm

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 110,66**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale - senza mezzi d´opera per la movimentazione di tubi, senza strato
Posa in opera di tubazioni in polietilene per condotte gas naturale - senza mezzi d´opera per la movimentazione di tubi, senza strato
Posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte gas naturale interrate conformi al D.M. 16/04/2008 ed alle seguenti norme: UNI 9034:2020 (Materiali e sistemi di giunzione condotte distribuzione gas), UNI 9165:2020 (progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento condotte distribuzione gas), UNI 9860:2020 (progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento impianti derivazione d'utenza gas). Il prezzo comprende la giunzione delle condotte che dovrà essere eseguita secondo le seguenti prescrizioni:
- per diametri fino a De = 75 mm, la giunzione delle condotte dovrà avvenire attraverso saldatura per elettrofusione a mezzo raccordi (manicotti) secondo la norma UNI 10521:2012, da effettuarsi con saldatrici a norma 10566:2013;
- per diametri superiori a De = 75 mm, la giunzione dovrà avvenire a mezzo saldatura per contatto testa a testa mediante interposizione di un elemento termico secondo norma UNI 10520:2009, da effettuarsi con saldatrici a norma UNI 11732:2018 e UNI ISO 12176-1:2018.
I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737, Classe 3PE - 3.4 per giunzioni testa a testa, Classe 3PE - 3.6 + 3.8 per giunzioni a mezzo raccordi e per le derivazioni. Il certificato di qualifica del saldatore non dovrà presentare una data antecedente a 4 anni in quanto la qualifica stessa presenta una validità di 2 anni più 2 anni di rinnovo, per una durata complessiva di anni 4.
La posa in opera dei manicotti elettrosaldabili è compresa nel prezzo per metro lineare. La posa in opera di altri pezzi speciali e raccordi elettrosaldabili è contabilizzata moltiplicando la lunghezza di 1,0 m per il coefficiente ""a"", come segue: curve e riduzioni a = 3, Tee e collari di presa in carico (compresa la foratura della condotta gas naturale in esercizio) a = 6, altri pezzi speciali a = 3.
Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di sfilamento dei tubi lungo gli scavi, la pulizia interna e svuotamento delle condotte dai depositi e corpi estranei, gli accoppiamenti dei tubi e dei pezzi speciali, la saldatura, la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie.
La lavorazione compensata nella presente descrizione deve rispettare quanto fissato dal D.M. 16.04.2008 in tema di interferenze con sottoservizi esistenti, mentre la fornitura e la posa in opera di tubi guaina di protezione in PVC in prossimità di parallelismi ed attraversamenti (sovrappassi e sottopassi) di infrastrutture esistenti, sarà compensata separatamente. Nel prezzo è infine compresa la posa del cavo elettrico unipolare FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² a doppio isolamento e antifiamma per il rilevamento della tubazione.
Non incluso nel prezzo risultano tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, con produzione di relativo tracciato manotermometrico secondo le pressioni e le durate fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto, nemmeno i controlli distruttivi (prove a trazione) previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto e le saldature aggiuntive da eseguire in seguito al prelievo dei relativi provini.
Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.01**
Voce: De = 25 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 25 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 4,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.02**
Voce: De = 32 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 32 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 4,77**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.03**
Voce: De = 40 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 40 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 5,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.04**
Voce: De = 50 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 50 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.05**
Voce: De = 63 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 63 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,33**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.06**
Voce: De = 75 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 75 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.07**
Voce: De = 90 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 90 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 9,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.08**
Voce: De = 110 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 110 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.09**
Voce: De = 125 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 125 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.10**
Voce: De = 140 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 140 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.11**
Voce: De = 160 mm

Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 160 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.12**
Voce: De = 180 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 180 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,38**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.06.04.13**
Voce: De = 200 mm
Posa in opera di tubazioni in PE per condotte gas naturale, De = 200 mm - senza mezzi d'opera per lo sfilamento/la movimentazione dei tubi, senza strato di sabbia

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 17,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate e rete antiroccia, per la prtezione, di condotte gas naturale in acciaio e polietilene
Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate e rete antiroccia, per la prtezione, di condotte gas naturale in acciaio e polietilene

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di tubazioni corrugate e rete antiroccia, per la protezione di condotte gas naturale in acciaio e polietilene
Fornitura di tubazioni corrugate e rete antiroccia, per la protezione di condotte gas naturale in acciaio e polietilene
Fornitura di:
- Tubazione fessurata in polietilene strutturato ad alta densità per contenere e proteggere al suo interno la condotta gas naturale interrata in acciaio o PE, avente parete esterna corrugata ed interna liscia. Fornito in rotoli per diametro esterno da 63 mm a 200 mm (rispettivamente diametro interno da 50 mm a 170 mm). La tubazione deve soddisfare ad una resistenza allo schiacciamento superiore a 300 N con una deformazione del diametro esterno pari al 5%. Dovrà altresì presentare fessure disposte su tutta la circonferenza, ogni 120 gradi per i diametri esterni da 110 mm a 160 mm e ogni 60 gradi per i diametri 90 mm e 200 mm. Tutte le fessure devono presentare una larghezza di 2 mm in modo tale da impedire l'ingresso nel tubo di grosse particelle che potrebbero dar luogo a ostruzioni. La tubazione dovrà essere giuntabile a manicotto con i manicotti di giunzione a corredo della fornitura.
- Rete antiroccia estrusa in polietilene ad alta densità (HDPE) espanso a maglia romboidale, caratterizzata da struttura tridimensionale a due fili, per la protezione di condotte gas naturale interrate. La rete deve garantire inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici ed all'acqua salmastra e stabilità ai raggi U.V.
Il materiale dovrà essere reso in cantiere in rotoli con larghezza 1,50 m, 1,20 m oppure 1,0 m, e dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:
peso unitario (UNI EN ISO 9864:2005): 1.200 g/m²;
additivo stabilizzante ai raggi U.V.: nero fumo;
spessore (UNI EN ISO 9863-2:1998): 6 mm;
spessore residuo a 10 kg/cm² (1.000 kPa): 70%;
spessore residuo dopo prova d'impatto (e = 10 J): 50%;
maglia: 6,5 x 6,0 mm;
resistenza a trazione MD in direzione longitudinale parallela alla lunghezza del rotolo (UNI EN ISO 10319:2015): 600 kg/m;
allungamento a trazione MD (UNI EN ISO 10319:2015): 15%."

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.01**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 63/50 mm, acciaio fino a DN 25 (1"), PE fino a De = 40 mm
Fornitura di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 63/50 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio fino a DN 25 (1") o in PE fino a De = 40 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 3,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.02**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 90/76 mm, acciaio DN 40 (1 1/2") e DN 50 (2"), PE De = 50 mm
Fornitura di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 90/76 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 40 (1 1/2") e DN 50 (2") o in PE De = 50 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 4,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.03**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 110/92 mm, acciaio DN 65 (2 1/2"), PE De = 63 mm e De = 75 mm
Fornitura di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 110/92 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 65 (2 1/2") o in PE De = 63 mm e De = 75 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 5,90**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.04**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 125/105 mm, acciaio DN 80 (3"), PE De = 90 mm
Fornitura di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 125/105 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 80 (3") o in PE De = 90 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 7,36**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.05**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 160/138 mm o rete antiroccia, acciaio DN 100 (4"), PE De = 110 mm e De = 125 mm
Fornitura di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 160/138 mm o di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 100 (4") o in PE De = 110 mm e De = 125 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 9,38**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.06**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 200/170 mm o rete antiroccia, acciaio DN 125 (5"), PE De = 140 mm e De = 160 mm
Fornitura di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 200/170 mm o di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 125 (5") o in PE De = 140 mm e De = 160 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 14,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.07**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 150 (6"), PE De = 180 mm
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 150 (6") o in PE De = 180 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 9,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.08**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 200 (8"), PE De = 200 mm
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 200 (8") o in PE De = 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 11,48**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.09**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 250 (10")
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 250 (10")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.10**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 300 (12")
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 300 (12")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 16,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.11**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 350 (14")
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 350 (14")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 18,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.12**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 400 (16")
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 400 (16")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 21,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.13**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 450 (18")
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 450 (18")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 23,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.01.14**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 500 (20")
Fornitura di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 500 (20")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 26,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di tubazioni corrugate e rete antiroccia, per la protezione di condotte gas naturale in acciaio e polietilene
Posa in opera di tubazioni corrugate e rete antiroccia, per la protezione di condotte gas naturale in acciaio e polietilene
Posa in opera di:
- Tubazione fessurata in polietilene strutturato ad alta densità per contenere e proteggere al suo interno la condotta gas naturale interrata in acciaio o PE. Nel prezzo si intendono inclusi gli oneri di sfilamento delle tubazioni lungo gli scavi. L'eventuale movimentazione delle tubazioni è compresa nel prezzo e durante la stessa movimentazione/trasporto occorrerà mettere in atto tutti gli accorgimenti idonei a far sì che i tubi siano posati perfettamente integri. Nelle fasi di posa in opera risulta importante avere l'accortezza di effettuare il costipamento con mezzi adeguati e di non passare sulla zona di scavo con i mezzi pesanti di cantiere durante la posa. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte. Sono da considerarsi esclusi gli scavi ed i rinterri, il letto di posa, il rinfianco e la fornitura e posa di eventuale materiale filtrante ed eventuali opere d'arte come pozzetti, ecc.
- Rete antiroccia estrusa in polietilene ad alta densità (HDPE) espanso a maglia romboidale, caratterizzata da struttura tridimensionale a due fili, per la protezione di condotte gas interrate.
Per condotte con circonferenza inferiore di circa 15 cm all'altezza della rete, la posa in opera dovrà seguire i seguenti passaggi:
distendere e svolgere il rotolo parallelamente alla condotta da proteggere;
posizionare la rete sotto la condotta;
avvolgere la condotta con la rete sovrapponendone i lembi di circa 15 cm;
fissare la rete con nastratura, reggia in plastica o a caldo.
Per condotte con circonferenza elevata:
tagliare la rete in pezzi di misura superiore di circa 15 cm alla circonferenza della condotta;
avvolgere la condotta con la rete sovrapponendola di circa 15 cm alla rete precedentemente applicata;
fissare la rete con nastratura, reggia in plastica o a caldo.
Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri relativi alle operazioni di cui sopra per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Legenda: articolo CAM

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.01**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 63/50 mm, acciaio fino a DN 25 (1"), PE fino a De = 40 mm
Posa in opera di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 63/50 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio fino a DN 25 (1") o in PE fino a De = 40 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,67**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.02**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 90/76 mm, acciaio DN 40 (1 1/2") e DN 50 (2"), PE De = 50 mm
Posa in opera di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 90/76 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 40 (1 1/2") e DN 50 (2") o in PE De = 50 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 0,94**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.03**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 110/92 mm, acciaio DN 65 (2 1/2"), PE De = 63 mm e De = 75 mm
Posa in opera di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 110/92 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 65 (2 1/2") o in PE De = 63 mm e De = 75 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 1,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.04**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 125/105 mm, acciaio DN 80 (3"), PE De = 90 mm
Posa in opera di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 125/105 mm, per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 80 (3") o in PE De = 90 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 1,75**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.05**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 160/138 mm o rete antiroccia, acciaio DN 100 (4"), PE De = 110 mm e De = 125 mm
Posa in opera di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 160/138 mm o di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 100 (4") o in PE De = 110 mm e De = 125 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 3,76**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.06**
Voce: Tubazione corrugata De/Di = 200/170 mm o rete antiroccia, acciaio DN 125 (5"), PE De = 140 mm e De = 160 mm
Posa in opera di tubazione corrugata di drenaggio in polietilene ad alta densità PE 100 - De/Di = 200/170 mm o di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 125 (5") o in PE De = 140 mm e De = 160 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo	**€ 4,39**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.07**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 150 (6"), PE De = 180 mm
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 150 (6") o in PE De = 180 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 6,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.08**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 200 (8"), PE De = 200 mm
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 200 (8") o in PE De = 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 7,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.09**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 250 (10")
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 250 (10")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 8,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.10**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 300 (12")
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 300 (12")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 10,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.11**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 350 (14")
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 350 (14")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 11,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.12**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 400 (16")
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 400 (16")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 12,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.13**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 450 (18")
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 450 (18")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 13,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.07.02.14**
Voce: Rete antiroccia, acciaio DN 500 (20")
Posa in opera di rete antiroccia in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione di condotte gas naturale interrate in acciaio DN 500 (20")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 14,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.08** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico
Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico

Codice: **BOL25/1_97.01A.08.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di nastro segnaletico
Fornitura di nastro segnaletico
Fornitura di nastro segnaletico costituito da un film in polietilene a bassa densità (LDPE) avente spessore minimo non inferiore a 0,25 mm, con pre-fratture, prodotto e collaudato secondo le prescrizioni della norma UNI EN 12613:2009 "Dispositivi di avviso visuali di materia plastica per cavi e tubazioni interrati". Il nastro, della larghezza pari a 100 mm o 200 mm, dovrà essere di colore giallo riportante la dicitura in colore nero bilingue: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG". Il valore minimo ammissibile di resistenza a trazione dovrà essere pari a 200 N ed dovrà altresì presentare una vita operativa prevista pari a 50 anni. Il nastro viene fornito in rotoli della lunghezza standard pari a 250 m.

Codice: **BOL25/1_97.01A.08.01.01**
Voce: Larghezza 100 mm
Fornitura di nastro segnaletico di colore giallo avente larghezza pari a 100 mm, riportante la dicitura bilingue in colore nero: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,42**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.08.01.02**
Voce: Larghezza 200 mm
Fornitura di nastro segnaletico di colore giallo avente larghezza pari a 200 mm, riportante la dicitura bilingue in colore nero: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.08.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di nastro segnaletico
Posa in opera di nastro segnaletico
Fornitura di nastro segnaletico costituito da un film in polietilene a bassa densità (LDPE) avente spessore minimo non inferiore a 0,25 mm, con pre-fratture, prodotto e collaudato secondo le prescrizioni della norma UNI EN 12613:2009. La stesura del nastro dovrà essere eseguita mantenendo lo stesso ad una distanza minima di 30 cm dalla tangente superiore della tubazione interrata da segnalare. Nelle fasi di posa dovrà altresì essere garantita una adeguata planarità sia longitudinale che trasversale. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.08.02.01**
Voce: Larghezza 100 mm
Posa in opera di nastro segnaletico di colore giallo avente larghezza pari a 100 mm, riportante la dicitura bilingue in colore nero: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,54**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.08.02.02**
Voce: Larghezza 200 mm
Posa in opera di nastro segnaletico di colore giallo avente larghezza pari a 200 mm, riportante la dicitura bilingue in colore nero: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 0,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di valvole a sfera
Fornitura e posa in opera di valvole a sfera

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di valvole a sfera
Fornitura di valvole a sfera
Fornitura di valvola a sfera a interrare in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, dotata di asta e sfera in acciaio inox, a passaggio totale, a saldare di

testa, per intercettazione di condotte gas naturale, costruita secondo la norma UNI 9034:2020. Dotata di prolunga, quadro, e per DN150 e maggiori di riduttore di manovra, da 22x22 mm o 36x27 mm con indicatore di posizione e comando di manovra, completa di etichetta identificativa e verniciatura epossidica a caldo di spessore pari a 100 micron. Idonea per una temperatura di esercizio variabile da -10 °C a +120 °C, realizzata senza o con due sfiati completi di valvola di spurgo.

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.01**
Voce: DN 25 (1") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 25 (1") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 193,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.02**
Voce: DN 32 (1" 1/4) - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 32 (1" 1/4) - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 212,52**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.03**
Voce: DN 40 (1 1/2") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 40 (1 1/2") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 278,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.04**
Voce: DN 50 (2") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 50 (2") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 299,81**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.05**
Voce: DN 65 (2 1/2") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 65 (2 1/2") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 411,13**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.06**
Voce: DN 80 (3") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 80 (3") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 485,76**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.07**
Voce: DN 100 (4") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 100 (4") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 670,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.08**
Voce: DN 125 (5") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 125 (5") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.052,48**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.09**
Voce: DN 150 (6") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 150 (6") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.395,30**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.10**
Voce: DN 200 (8") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 200 (8") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.545,18**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.11**
Voce: DN 250 (10") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 250 (10") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.499,57**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.12**
Voce: DN 300 (12") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 300 (12") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.460,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.13**
Voce: DN 350 (14") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 350 (14") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12.144,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.14**
Voce: DN 400 (16") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 400 (16") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.481,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.15**
Voce: DN 450 (18") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 450 (18") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 24.541,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.16**
Voce: DN 500 (20") - senza sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 500 (20") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29.727,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.17**
Voce: DN 65 (2 1/2") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 65 (2 1/2") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 676,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.18**
Voce: DN 80 (3") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 80 (3") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 751,41**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.19**
Voce: DN 100 (4") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 100 (4") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 936,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.20**
Voce: DN 125 (5") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 125 (5") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.318,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.21**
Voce: DN 150 (6") - con sfiati

Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 150 (6") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.660,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.22**
Voce: DN 200 (8") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 200 (8") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.810,83**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.23**
Voce: DN 250 (10") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 250 (10") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.765,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.24**
Voce: DN 300 (12") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 300 (12") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.725,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.25**
Voce: DN 350 (14") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 350 (14") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 12.421,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.26**
Voce: DN 400 (16") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 400 (16") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.987,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.27**
Voce: DN 450 (18") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 450 (18") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 25.047,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.01.28**
Voce: DN 500 (20") - con sfiati
Fornitura di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 500 (20") - con sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 30.233,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di valvole a sfera
Posa in opera di valvole a sfera
Posa in opera di valvola a sfera a interrare in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, dotata di asta e sfera in acciaio inox, a passaggio totale, a saldare di testa, per intercettazione di condotte gas naturale, con prolunga e quadro o riduttore di manovra, conforme al D.M. 16/04/2008 ed alla norma UNI 9034:2020, con o senza sfiati. Le giunzioni della valvola dovranno essere realizzate a mezzo saldatura ad arco elettrico, eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017. Le giunzioni e la valvola andranno rivestite con uno strato di nastro butilico viscoelastico ed uno strato di nastro per la protezione meccanica e dielettrica.
Il prezzo comprende:
- per le valvole senza sfiati: la fornitura e la posa in opera del relativo pozzetto costituito da un tubo in PVC e la posa in opera (senza fornitura) di un chiusino in ghisa sferoidale carrabile della classe D 400 (carico di rottura 400 kN) secondo la norma UNI EN 124-1:2015 (circolare con luce netta 205 mm o quadrato con luce netta 200x200 mm), marchiato e personalizzato secondo le indicazioni del Committente;
- per le valvole con sfiati: la fornitura e la posa in opera del relativo pozzetto in conglomerato cementizio, avente dimensioni 60x60 cm, con pavimento, completo con il rispettivo telaio nonché la fornitura e la posa in opera di chiusino di copertura in ghisa carrabile della classe D 400 (carico di rottura 400 kN) secondo la norma UNI EN 124-1:2015.
Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.01**
Voce: DN 25 (1") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 25 (1") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 119,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.02**
Voce: DN 32 (1" 1/4) - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 32 (1" 1/4) - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 124,55**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.03**
Voce: DN 40 (1 1/2") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 40 (1 1/2") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 129,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.04**
Voce: DN 50 (2") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 50 (2") - senza sfiati

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 136,18**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.05**
Voce: DN 65 (2 1/2") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 65 (2 1/2") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 159,91**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.06**
Voce: DN 80 (3") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 80 (3") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 182,01**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.07**
Voce: DN 100 (4") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 100 (4") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 222,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.08**
Voce: DN 125 (5") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 125 (5") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 251,98**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.09**
Voce: DN 150 (6") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 150 (6") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 281,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.10**
Voce: DN 200 (8") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 200 (8") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 331,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.11**
Voce: DN 250 (10") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 250 (10") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 388,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.12**
Voce: DN 300 (12") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 300 (12") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 427,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.13**
Voce: DN 350 (14") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 350 (14") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 468,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.14**
Voce: DN 400 (16") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 400 (16") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 534,02**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.15**
Voce: DN 450 (18") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 450 (18") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 590,94**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.16**
Voce: DN 500 (20") - senza sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 500 (20") - senza sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 652,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.17**
Voce: DN 65 (2 1/2") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 65 (2 1/2") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 298,45**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.18**
Voce: DN 80 (3") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 80 (3") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 320,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.19**
Voce: DN 100 (4") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 100 (4") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 360,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.20**
Voce: DN 125 (5") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 125 (5") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 390,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.21**
Voce: DN 150 (6") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 150 (6") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 420,20**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.22**
Voce: DN 200 (8") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 200 (8") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 469,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.23**
Voce: DN 250 (10") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 250 (10") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 527,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.24**
Voce: DN 300 (12") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 300 (12") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 565,76**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.25**
Voce: DN 350 (14") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 350 (14") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 606,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.26**
Voce: DN 400 (16") - con sfiati

Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 400 (16") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 672,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.27**
Voce: DN 450 (18") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 450 (18") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 729,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.02.28**
Voce: DN 500 (20") - con sfiati
Posa in opera di valvola a sfera per gas naturale, in acciaio ASTM A105/WCB, PN 16, per l'installazione interrata, a passaggio totale, con estremità a saldare, con prolunga e quadro di manovra, DN 500 (20") - con sfiati

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 791,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di chiusini in ghisa sferodiale personalizzati
Fornitura di chiusini in ghisa sferodiale personalizzati
Fornitura di chiusino in ghisa sferoidale carrabile della classe D 400 (carico di rottura 400 kN) conforme alla norma UNI EN 124-1:2015, circolare o quadrato, con catenella in acciaio di vincolo del coperchio al telaio, verniciato a polvere, marchiato (norma di riferimento UNI EN 124-1:2015, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante, sigla dell'ente di certificazione) e personalizzato secondo le indicazioni del Committente.

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.20.01**
Voce: Circolare, luce netta 205 mm
Fornitura di chiusino circolare in ghisa sferoidale, D 400, luce netta 205 mm, esterno telaio 365 mm, marchiato e personalizzato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 93,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.09.20.02**
Voce: Quadrato, luce netta 200x200 mm
Fornitura di chiusino quadrato in ghisa sferoidale, D 400, luce netta 200x200 mm, esterno telaio 330x330 mm, marchiato e personalizzato

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 77,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Intercettazione di condotte gas naturale
Intercettazione di condotte gas naturale

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Intercettszione doppia di condotte gas naturale (pezzi speciali inclusi)
Intercettszione doppia di condotte gas naturale (pezzi speciali inclusi)
Esecuzione di intercettazione doppia di condotte gas naturale in acciaio in esercizio, fino alla IV specie inclusa (MOP 5 bar), con l'utilizzo di macchine tamponatrici, per diametri da DN 50 (2") a DN 500 (20"), in sicurezza e senza fuoriuscita di gas in atmosfera. Il sistema deve essere utilizzato con funzione di:
- intercettazione del gas su reti magliate (flusso bidirezionale);
- intercettazione del gas abbinato a by-pass su reti in antenna (flusso monodirezionale).
Nel prezzo sono compresi l'utilizzo di macchine tamponatrici a cura di personale tecnico specializzato, la fornitura e la posa dei raccordi sagomati, degli sfiati e dei pezzi speciali funzionali all'esecuzione dell'intercettazione stessa, la loro giunzione mediante saldatura ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte, compreso l'eventuale impiego di palloni otturatori per garantire la tenuta. I raccordi sagomati ed i pezzi speciali (curve, Tee, ecc.) andranno rivestiti con uno strato di nastro butilico viscoelastico, ed un secondo strato di nastro di protezione meccanica e dielettrica. Compresa e compensata nella presente voce risulta anche la fornitura, la posa e lo smontaggio a fine intervento della tubazione flessibile da impiegare per il by-pass nell intercettazione doppia per una lunghezza pari al massimo fino a 12,00 m.

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.01**
Voce: DN 50 (2")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 50 (2"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.350,25**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.02**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.384,69**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.03**
Voce: DN 80 (3")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 80 (3"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.651,53**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.04**
Voce: DN 100 (4")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 100 (4"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.069,96**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.05**
Voce: DN 125 (5")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 125 (5"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 3.376,90**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.06**
Voce: DN 150 (6")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 150 (6"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.191,92**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.07**
Voce: DN 200 (8")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 200 (8"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 7.223,33**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.08**
Voce: DN 250 (10")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 250 (10"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.396,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.09**
Voce: DN 300 (12")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 300 (12"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 11.416,50**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.10**
Voce: DN 350 (14")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 350 (14"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21.035,84**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.11**
Voce: DN 400 (16")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 400 (16"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 31.580,49**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.01.12**
Voce: DN 500 (20")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 500 (20"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 66.659,19**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Intercettazione singola di condotte gas naturale (pezzi speciali inclusi)
Intercettazione singola di condotte gas naturale (pezzi speciali inclusi)
Esecuzione di intercettazione singola di condotte gas naturale in acciaio in esercizio, fino alla IV specie inclusa (MOP 5 bar), con l'utilizzo di macchine tamponatrici o mini-tamponatrici, per diametri da DN 20 (3/4") a DN 500 (20"), in sicurezza e senza fuoriuscita di gas in atmosfera. Il sistema deve essere utilizzato con funzione di:
- intercettazione del gas su reti magliate (flusso bidirezionale);
- intercettazione del gas abbinato a by-pass su reti in antenna (flusso monodirezionale).
Nel prezzo sono compresi l'utilizzo di macchine tamponatrici o mini-tamponatrici a cura di personale tecnico specializzato, la fornitura e la posa dei raccordi sagomati, degli sfiati e dei pezzi speciali funzionali all'esecuzione dell'intercettazione stessa, la loro giunzione mediante saldatura ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte, compreso l'eventuale impiego di palloni otturatori per garantire la tenuta. I raccordi sagomati ed i pezzi speciali (curve, Tee, ecc.) andranno rivestiti con uno strato di nastro butilico viscoelastico, ed un secondo strato di nastro di protezione meccanica e dielettrica. Compresa e compensata nella presente voce risulta anche la fornitura, la posa e lo smontaggio a fine intervento della tubazione flessibile da impiegare per il by-pass nell'intercettazione doppia per una lunghezza pari al massimo fino a 12,00 m.

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 20 (3/4"), con macchina mini-tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 383,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.02**
Voce: DN 25 (1")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 25 (1"), con macchina mini-tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 388,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 40 (1 1/2"), con macchina mini-tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 409,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.04**
Voce: DN 50 (2")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 50 (2"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 437,59**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.669,31**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.06**
Voce: DN 80 (3")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 80 (3"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.794,86**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.07**
Voce: DN 100 (4")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 100 (4"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.968,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.08**
Voce: DN 125 (5")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 125 (5"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.176,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.09**
Voce: DN 150 (6")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 150 (6"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.606,82**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.10**
Voce: DN 200 (8")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 200 (8"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 4.896,16**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.11**
Voce: DN 250 (10")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 250 (10"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 5.760,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.12**
Voce: DN 300 (12")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 300 (12"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 7.659,88**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.13**
Voce: DN 350 (14")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 350 (14"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 14.311,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.14**
Voce: DN 400 (16")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 400 (16"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 20.855,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.02.15**
Voce: DN 500 (20")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 500 (20"), con macchina tamponatrice

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39.157,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Intercettazione singola di condotte gas naturale (pezzi speciali esclusivi)
Intercettazione singola di condotte gas naturale (pezzi speciali esclusivi)
Esecuzione di intercettazione singola di condotte gas naturale in acciaio in esercizio, fino alla IV specie inclusa (MOP 5 bar), con l'utilizzo di macchine tamponatrici o mini-tamponatrici, per diametri da DN 20 (3/4") a DN 500 (20"), in sicurezza e senza fuoriuscita di gas in atmosfera.
Il sistema deve essere utilizzato con funzione di:
- intercettazione del gas su reti magliate (flusso bidirezionale);
- intercettazione del gas abbinato a by-pass su reti in antenna (flusso monodirezionale).
Nel prezzo sono compresi l'utilizzo di macchine tamponatrici o mini-tamponatrici a cura di personale tecnico specializzato, compreso l'eventuale impiego di palloni otturatori per garantire la tenuta ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Non si ritengono invece compensati nel presente prezzo la fornitura e la posa in opera dei raccordi sagomati, degli sfiati e dei pezzi speciali

funzionali all'esecuzione dell'intercettazione stessa nonchè la loro giunzione mediante saldatura. I raccordi sagomati ed i pezzi speciali (curve, Tee, ecc.) andranno comunque rivestiti con uno strato di nastro butilico viscoelastico, ed un secondo strato di nastro di protezione meccanica e dielettrica entrambi compensati nel presente prezzo. Compresa e compensata nella presente voce risulta anche la fornitura, la posa e lo smontaggio a fine intervento dell'eventuale tubazione flessibile da impiegare per il by-pass per una lunghezza pari al massimo fino a 12,00 m.

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 20 (3/4"), con macchina mini-tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 352,15**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.02**
Voce: DN 25 (1")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 25 (1"), con macchina mini-tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 354,30**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 40 (1 1/2"), con macchina mini-tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 366,74**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.04**
Voce: DN 50 (2")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 50 (2"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 699,28**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.591,37**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.06**
Voce: DN 80 (3")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 80 (3"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.699,82**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.07**
Voce: DN 100 (4")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 100 (4"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 1.829,50**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.08**
Voce: DN 125 (5")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 125 (5"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.000,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.09**
Voce: DN 150 (6")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 150 (6"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 2.310,70**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.10**
Voce: DN 200 (8")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 200 (8"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.359,47**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.11**
Voce: DN 250 (10")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 250 (10"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 4.910,99**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.12**
Voce: DN 300 (12")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 300 (12"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 6.317,34**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.13**
Voce: DN 350 (14")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 350 (14"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 12.067,86**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.14**
Voce: DN 400 (16")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 400 (16"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**
Prezzo **€ 17.246,42**
Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.03.15**
Voce: DN 500 (20")
Intercettazione singola di condotte gas naturale, DN 500 (20"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29.646,23**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Intercettazione doppia di condotte gas naturale (pezzi speciali esclusivi)
Intercettazione doppia di condotte gas naturale (pezzi speciali esclusivi)
Esecuzione di intercettazione doppia di condotte gas naturale in acciaio in esercizio, fino alla IV specie inclusa (MOP 5 bar), con l'utilizzo di macchine tamponatrici, per diametri da DN 50 (2") a DN 500 (20"), in sicurezza e senza fuoriuscita di gas in atmosfera. Il sistema deve essere utilizzato con funzione di:
- intercettazione del gas su reti magliate (flusso bidirezionale);
- intercettazione del gas abbinato a by-pass su reti in antenna (flusso monodirezionale).
Nel prezzo sono compresi l'utilizzo di macchine tamponatrici a cura di personale tecnico specializzato, compreso l'eventuale impiego di palloni otturatori per garantire la tenuta ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Non si ritengono invece compensati nel presente prezzo la fornitura e la posa in opera dei raccordi sagomati, degli sfiati e dei pezzi speciali funzionali all'esecuzione dell'intercettazione stessa nonchè la loro giunzione mediante saldatura. I raccordi sagomati ed i pezzi speciali (curve, Tee, ecc.) andranno comunque rivestiti con uno strato di nastro butilico viscoelastico, ed un secondo strato di nastro di protezione meccanica e dielettrica entrambi compensati nel presente prezzo. Compresa e compensata nella presente voce risulta anche la fornitura, la posa e lo smontaggio a fine intervento dell'eventuale tubazione flessibile da impiegare per il by-pass per una lunghezza pari al massimo fino a 12,00 m.

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.01**
Voce: DN 50 (2")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 50 (2"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.214,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.02**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 65 (2 1/2"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.223,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.03**
Voce: DN 80 (3")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 80 (3"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.455,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.04**
Voce: DN 100 (4")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 100 (4"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 2.785,51**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.05**
Voce: DN 125 (5")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 125 (5"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.017,10**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.06**
Voce: DN 150 (6")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 150 (6"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 3.588,71**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.07**
Voce: DN 200 (8")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 200 (8"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.135,78**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.08**
Voce: DN 250 (10")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 250 (10"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 6.680,97**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.09**
Voce: DN 300 (12")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 300 (12"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 8.710,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.10**
Voce: DN 350 (14")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 350 (14"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 15.779,74**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.11**
Voce: DN 400 (16")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 400 (16"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22.298,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.10.04.12**
Voce: DN 500 (20")
Intercettazione doppia di condotte gas naturale, DN 500 (20"), con macchina tamponatrice, esclusa fornitura e posa pezzi speciali

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 47.603,85**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Messa in esercizio e fuori esercizio di condotte gas naturale
Messa in esercizio e fuori esercizio di condotte gas naturale

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Foratura di condotte gas naturale in esercizio in corrispondenza del tee di presa
Foratura di condotte gas naturale in esercizio in corrispondenza del tee di presa
Foratura di condotte gas naturale in acciaio in esercizio, aventi pressioni massime fino a MOP = 5 bar (IV specie), in corrispondenza del Tee di presa, con l'impiego di forazza, per la messa in esercizio di nuove diramazioni di condotte gas naturale o nuovi allacciamenti d'utenza. Il prezzo comprende il compenso del tempo di attesa relativo al raffreddamento della saldatura, la messa a disposizione di tutta l'attrezzatura ed i mezzi eventualmente necessari all'esecuzione della foratura, la foratura stessa, la pulizia delle condotte (asportazione di eventuali residui

Legenda: articolo CAM

con calamita), la posa dei tappi ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte.
Non si ritengono invece compensati nel presente prezzo la fornitura e la posa in opera del Tee di presa (incluso il rivestimento della zona d'innesto con uno strato di nastro butilico viscoelastico ed un secondo strato di nastro di protezione meccanica e dielettrica). Per tutte le lavorazioni eventualmente necessarie alla realizzazione dell'opera e non comprese nella presente voce verrà fatto riferimento alle indicazioni e modalità definite nel presente elenco prezzi.

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 20 (3/4")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 24,82**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.02**
Voce: DN 25 (1")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 25 (1")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 26,08**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.03**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 40 (1 1/2")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 27,98**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.04**
Voce: DN 50 (2")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 50 (2")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 29,25**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.05**
Voce: DN 65 (2 1/2")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 65 (2 1/2")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 40,34**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.06**
Voce: DN 80 (3")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 80 (3")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 45,30**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.07**
Voce: DN 100 (4")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 100 (4")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 51,52**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.08**
Voce: DN 125 (5")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 125 (5")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 59,13**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.09**
Voce: DN 150 (6")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 150 (6")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 62,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.10**
Voce: DN 200 (8")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 200 (8")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 115,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.11**
Voce: DN 250 (10")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 250 (10")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 121,36**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.01.12**
Voce: DN 300 (12")
Foratura con l'impiego di forazza di condotta gas naturale in acciaio (in esercizio) in corrispondenza del tee di presa, DN 300 (12")

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 127,69**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Essicamento di condotte gas naturale
Essicamento di condotte gas naturale
Installazione del cantiere per l'essiccamento di condotte gas naturale in acciaio o PE con tutta l'attrezzatura ed i macchinari necessari e la loro messa a disposizione per tutta la durata dei lavori, fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte, esecuzione dell'essiccamento di condotte gas naturale in acciaio o PE in una o più sezioni mediante l'immissione di aria secca, sgombero del cantiere a fine lavori e ripristino delle aree nello stato in cui si trovavano prima dell'inizio lavori.

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.10.01**
Voce: Installazione/sgombero cantiere per essiccamento condotte
Installazione del cantiere per l'essiccamento di condotte gas naturale in acciaio o PE con tutta l'attrezzatura ed i macchinari necessari e la loro messa a disposizione per tutta la durata dei lavori, nonché la fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.
Oneri compresi nel prezzo:
- le spese di trasferta, di vitto ed alloggio per il personale impiegato nello svolgimento dei lavori;
- le spese generali di organizzazione e servizi, incluse quelle per il personale dirigenziale ed il personale non tecnico di supporto;
- sollevamenti e trasporti, generazione di energia elettrica, approvvigionamento carburanti, illuminazione, comunicazioni telefoniche, dispersori di terra e sala controllo.
Sgombero del cantiere a fine lavori e ripristino delle aree nello stato in cui si trovavano prima dell'inizio lavori.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 5.629,25**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.11.10.02**
Voce: Esecuzione essiccamento condotte
Esecuzione dell'essiccamento di condotte gas naturale in acciaio o PE in una o più sezioni.
L'essiccamento sarà eseguito mediante l'immissione di aria secca con "gruppi essiccatori" in grado di raggiungere un punto di rugiada inferiore ad almeno -30°C. La stazione d'essiccamento sarà installata in un'area appositamente dedicata ad una distanza non superiore di 20 m dalla testa di partenza e senza interferire in alcun modo alle altre attività in corso. L'area di ricezione, sarà opportunamente delimitata con nastri a bande bianche e rosse e segnali di divieto d'accesso ad una distanza di almeno 15 m dalla testa di arrivo.
Completata l'installazione del gruppo d'essiccamento, si procederà ad un continuo flussaggio dell'aria fino al raggiungimento di punto di rugiada (dew-point) inferiore a circa -30°C misurati alla pressione atmosferica nella parte terminale del tratto. Ottenuto il punto di rugiada, si procederà alla pressurizzazione della condotta ed al fermo dei gruppi d'essiccamento. La prova d'essiccamento si riterrà conclusa se dopo 8 ore dal fermo dell'unità d'essiccamento, il punto di rugiada (dew-point) si sarà mantenuta con un valore di almeno -20°C misurati alla pressione atmosferica (soak-test).
Le operazioni devono essere continuamente monitorizzate mediante un sistema di acquisizione dati di funzionamento delle apparecchiature.
Esecuzione dei lavori in conformità alla documentazione tecnica del contratto, in accordo alle specifiche in materia e alle migliori regole di esecuzione.
Oneri compresi nel prezzo:
- tutte le connessioni necessarie allo scopo;
- riposi compensativi per il personale e relative sostituzioni durante tali riposi;
- le spese inerenti l'attuazione ed il rispetto degli adempimenti e delle misure in tema di sicurezza sul lavoro e prevenzione infortuni;
- il personale specializzato e manovalanza che si renderà necessaria;
- movimentazione e spostamento macchinari e personale in caso di più sezioni;
- lo smaltimento regolare di tutti i materiali residui;
- la fornitura ai propri dipendenti di dispositivi di protezione individuali (DPI) in accordo alla normativa di legge vigente;
- la compilazione giornaliera di rapportino presenze del personale con indicato: nome, cognome, qualifica, attività svolta, ore effettuate nella giornata.
Le operazioni vanno compensate per un essiccamento eseguito 24 ore al giorno per il numero di giorni consecutivi necessari.

Unità di misura **d**

Prezzo **€ 6.968,32**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Esecuzione e demolizione di allacciamenti d´utenza al gas naturale
Esecuzione e demolizione di allacciamenti d´utenza al gas naturale

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavori di demolizione e scavo fino alla distanza di 3,00 m dal tee di presa
Lavori di demolizione e scavo fino alla distanza di 3,00 m dal tee di presa
Lavori di demolizione e scavo su pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso (taglio asfalto incluso), cubetti di pietra naturale, macadam o terreno erboso per l'esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale con tubazioni in acciaio o polietilene sino alla distanza di 3,00 m dal Tee di presa (secondo la norma UNI 9860:2020 - Impianti di derivazione di utenza del gas). Nel prezzo si intendono compresi oltre che i lavori di scavo eseguito con mezzi meccanici e a mano, fino ad una profondità pari ad 1,50 m, anche le operazioni di demolizione/asportazione della pavimentazione esistente, il carico e trasporto a discarica autorizzata, compresi i diritti di discarica, del materiale di risulta. Compresi e compensati risultano altresì gli oneri relativi all'esecuzione del rinterro (escluse le opere di bitumatura e posa in opera di cubetti) dello scavo successivo alla posa delle tubazioni (quest'ultima non compensata nella presente lavorazione). Per tutte le eventuali ulteriori lavorazioni eventualmente necessarie all'esecuzione dell'opera, verrà fatto riferimento alle indicazioni e modalità operative definite nelle altre posizioni del presente elenco prezzi.

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.01.01**
Voce: Su pavimentazione bituminosa
Lavori di demolizione e scavo su pavimentazione bituminosa, per l'esecuzione di nuovi allacciamenti d'utenza al gas naturale, fino ad una distanza di 3,00 m dal raccordo a tee

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 707,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.01.02**
Voce: Su pavimentazione in cubetti di pietra naturale
Lavori di demolizione e scavo su pavimentazione in cubetti di pietra naturale, per l'esecuzione di nuovi allacciamenti d'utenza al gas naturale, fino ad una distanza di 3,00 m dal raccordo a tee

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 593,55**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.01.03**
Voce: Su pavimentazione in macadam
Lavori di demolizione e scavo su pavimentazione in macadam, per l'esecuzione di nuovi allacciamenti d'utenza al gas naturale, fino ad una distanza di 3,00 m dal raccordo a tee

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 554,15**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.01.04**
Voce: Su terreno erboso
Lavori di demolizione e scavo su terreno erboso, per l'esecuzione di nuovi allacciamenti d'utenza al gas naturale, fino ad una distanza di 3,00 m dal raccordo a tee

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 536,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di nuovi allacciamenti d´utenza al gas naturale (parte aerea)
Esecuzione di nuovi allacciamenti d´utenza al gas naturale (parte aerea)
Esecuzione della parte aerea fuori terra di allacciamenti d'utenza al gas naturale (secondo la norma UNI 9860:2020 - Impianti di derivazione di utenza del gas) partendo dall'uscita fuori terra della condotta gas naturale fino alla cosiddetta ""rampa contatore"" esclusa, tramite fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettabili secondo la norma UNI EN 10255:2007, serie media, per diametri da DN 20 (3/4"") a DN 50 (8""). La zincatura dovrà essere eseguita secondo la norma UNI EN 10240:1999 attraverso il processo di immersione a caldo utilizzando zinco purissimo e senza contenuto di piombo. Le tubazioni dovranno essere preventivamente sottoposte ad una prova idraulica. Le tubazioni potranno essere giuntate per mezzo di giunti filettati o saldati. Nel caso di esecuzione di saldatura, questa dovrà essere eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017, previo ravvivamento degli smussi a mezzo di lima o spazzolatura. Nell'esecuzione della saldatura la passata di penetrazione andrà eseguita con tecnica ascendente ed elettrodo cellulosico, mentre le passate di riempimento andranno realizzate con elettrodo basico. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia metallica ed i pezzi speciali necessari per l'esecuzione a regola d'arte della parte fuori terra dell'allacciamento d'utenza. Risulta infine compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera di collari di fissaggio zincati con rivestimento in gomma e con sgancio, dotati di vite a battente per introduzione a martello con battuta e senza controdado. Gli stessi collari dovranno essere dotati di tassello ad espansione per garantire la perfetta tenuta su pareti in muratura o calcestruzzo.
Il prezzo comprende l'impiego di tutta l'attrezzatura ed i mezzi necessari all'esecuzione della parte fuori terra di nuovi allacciamenti d'utenza al gas naturale, compreso il nastro in teflon per sigillatura delle giunzioni filettate.
Non compresi nel prezzo risultano tutti gli oneri di collaudo in pressione delle tubazioni, con produzione di relativo tracciato manotermometrico secondo le pressioni e le durate fissate dal Capitolato Speciale d'Appalto.

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.04.01**
Voce: DN 20 (3/4")
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale (parte aerea - fuori terra) realizzato con tubazioni in acciaio zincato aventi diametro DN 20 (3/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 30,58**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.04.02**
Voce: DN 25 (1")
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale (parte aerea - fuori terra) realizzato con tubazioni in acciaio zincato aventi diametro DN 25 (1")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 33,73**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.04.03**
Voce: DN 32 (1 1/4")
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale (parte aerea - fuori terra) realizzato con tubazioni in acciaio zincato aventi diametro DN 32 (1 1/4")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 49,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.04.04**
Voce: DN 40 (1 1/2")
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale (parte aerea - fuori terra) realizzato con tubazioni in acciaio zincato aventi diametro DN 40 (1 1/2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 57,29**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.04.05**
Voce: DN 50 (2")
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale (parte aerea - fuori terra) realizzato con tubazioni in acciaio zincato aventi diametro DN 50 (2")

Unità di misura **m**

Prezzo **€ 78,17**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di nuovi allacciamenti d´utenza al gas naturale ("rampa contatore")
Esecuzione di nuovi allacciamenti d´utenza al gas naturale ("rampa contatore")
Esecuzione della parte di allacciamenti d'utenza al gas naturale denominata "rampa contatore" partendo dalla valvola della colonna montante già predisposta fino al contatore (escluso), per diametri da DN 20 (3/4") a DN 50 (2") conforme alla norma UNI 9860:2020 - Impianti di derivazione di utenza del gas. Il prezzo comprende l'esecuzione in opera della cosiddetta "rampa contatore" attraverso la fornitura e posa in opera di tronchetti filettati in acciaio zincato (comprese curve, gomiti zincati a 90°, eventuale nippli di riduzione e calotta o tappo zincato, ecc.) e del relativo filtro lineare o angolare sempre in acciaio. Compresa e compensata nella voce risulta altresì la fornitura ed installazione in opera di riduttore di pressione dotato di valvola di sfioro e filtro incorporato, dispositivo di blocco per massima e minima pressione, per l'impiego nella distribuzione di gas per utenze domestiche ed industriali. Il regolarore dovrà presentare le seguenti caratteristiche tecniche: portata: 25 Stmc/h; pressione massima di esercizio: Pe,max = 6 bar; campo di pressione in entrata: bpe: da 0,1 a 6 bar; campo di taratura: Wh: da 15 a 50 mbar; temperatura di esercizio: da -20 °C a +60 °C. Il prezzo comprende l'impiego di tutta l'attrezzatura ed i mezzi necessari all'esecuzione della "rampa contatore", compreso il nastro in teflon per la sigillatura delle giunzioni filettate. Risulta infine compresa nella voce la fornitura di una valvola a sfera per contatore gas, dotata di attacco per ferro mensola, blocco di sicurezza e cappuccio di protezione e della relativa traversa in acciaio ad interasse 110 mm con cannotto di presa di pressione.

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.05.01**
Voce: "Rampa contatore" fino a DN 25 (1") - un singolo contatore gas
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale avente diametro fino a DN 25 (1"), solo "rampa contatore", per un singolo contatore gas

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 285,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.05.02**
Voce: "Rampa contatore" da DN 32 (1 1/4") a DN 50 (2") - un singolo contatore gas
Esecuzione di nuovo allacciamento d'utenza al gas naturale avente diametro da DN 32 (1 1/4") a DN 50 (2"), solo "rampa contatore", per un singolo contatore gas

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 376,21**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.05.03**
Voce: Sovrapprezzo predisposizione "rampa contatore" fino a DN 25 (1") per ulteriore contatore gas (fino a 6 m³/h)
Sovrapprezzo per la predisposizione della "rampa contatore" avente diametro fino a DN 25 (1") per ogni ulteriore contatore gas (con una portata massima di 6 m³/h)

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 114,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.05.04**
Voce: Sovrapprezzo predisposizione "rampa contatore" da DN 32 (1 1/4") a DN 50 (2") per ulteriore contatore gas (fino a 6 m³/h)
Sovrapprezzo per la predisposizione della "rampa contatore" avente diametro da DN 32 (1 1/4") a DN 50 (2") per ogni ulteriore contatore gas (con una portata massima di 6 m³/h)

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 175,53**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di demolizione di allacciamenti d´utenza al gas naturale
Esecuzione di demolizione di allacciamenti d´utenza al gas naturale

Esecuzione di demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale, realizzato con tubazioni in acciaio - per diametri fino a DN 50 (2"), o polietilene - per diametri fino a De = 63 mm, mediante intercettazione con impiego di macchina mini-tamponatrice, per quanto riguarda le tubazioni in acciaio, ed attrezzatura schiacciatubi, per quanto riguarda le tubazioni in polietilene, escluse le operazioni di scavo. L'ulilizzo della macchina mini-tamponatrice e dell'attrezzatura schiacciatubi dovrà essere a cura di personale specializzato.
- Relativamente alle tubazioni in acciaio, il prezzo comprende la fornitura e la posa in opera dei pezzi speciali funzionali all'esecuzione dell'intercettazione stessa, la loro giunzione mediante saldatura ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte. La lavorazione comprende altresì l'esecuzione della saldatura dell'elemento di chiusura (fondello) secondo la metodologia ad arco elettrico eseguita da saldatori in possesso del relativo patentino di abilitazione secondo norme UNI EN ISO 9606-1:2017, previo ravvivamento degli smussi a mezzo di lima o spazzolatura. La fornitura del fondello non è compresa nel prezzo.
- Analogamente per le tubazioni in polietilene il prezzo comprende l'impiego di tutta l'attrezzatura ed i mezzi necessari all'esecuzione dell'intercettazione (mediante schiacciamento del tubo) e della saldatura del pezzo terminale speciale di chiusura (tappo). Nel dettaglio la saldatura dovrà essere eseguita per mezzo di elettrofusione. I saldatori dovranno essere qualificati secondo norma UNI 9737:2016. La fornitura del tappo non è compresa nel prezzo.

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06.01**
Voce: Allacciamento in acciaio, fino a DN 25 (1")
Demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale realizzato con tubazioni in acciaio aventi diametro fino a DN 25 (1")

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 474,14**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06.02**
Voce: Allacciamento in acciaio, DN 40 (1 1/2")
Demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale realizzato con tubazioni in acciaio aventi diametro DN 40 (1 1/2")

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 501,33**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06.03**
Voce: Allacciamento in acciaio, DN 50 (2")
Demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale realizzato con tubazioni in acciaio aventi diametro DN 50 (2")

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 536,69**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06.04**
Voce: Allacciamento in PE, fino a De = 32 mm
Demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale realizzato con tubazioni in PE aventi diametro fino a De = 32 mm

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 70,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06.05**
Voce: Allacciamento in PE, De = 40 mm o De = 50 mm
Demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale realizzato con tubazioni in PE aventi diametro De = 40 mm o De = 50 mm

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 83,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.06.06**
Voce: Allacciamento in PE, De = 63 mm
Demolizione di allacciamento d'utenza al gas naturale realizzato con tubazioni in PE aventi diametro De = 63 mm

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 84,45**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.20** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di valvole a sfera per colonne montanti gas
Fornitura di valvole a sfera per colonne montanti gas

Legenda: articolo CAM

Fornitura di valvola a sfera per colonna montante gas, in ottone, a passaggio totale, con estremità filettate e cappuccio piombabile.

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.20.01**
Voce: Fino a DN 25 (1")
Fornitura di valvola a sfera per colonna montante gas, fino a DN 25 (1")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 23,72**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.12.20.02**
Voce: Da DN 32 (1 1/4") a DN 50 (2")
Fornitura di valvola a sfera per colonna montante gas, da DN 32 (1 1/4") a DN 50 (2")

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 83,13**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di gruppi di riduzione
Fornitura e posa in opera di gruppi di riduzione

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di gruppi di riduzione industriale
Fornitura di gruppi di riduzione industriale
Fornitura di gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale con portate da 500 fino a 2.500Stm³/h conforme alla normativa UNI 10619-1:2014 a linea singola, con l' opzione di by-pass o a doppia linea, munito di dispositivo di sicurezza come da norma di riferimento suddetta. Il prezzo comprende l' assemblaggio, il materiale impiegato per l' assemblaggio stesso, la verniciatura ed il collaudo. L' impianto dovrà presentare le seguenti caratteristiche: 4° specie: pressione d'ingresso: 5 bar ≥ Pin > 1,5 bar; 6° specie: pressione di uscita: 0,5 bar ≥ Pu > 0,04 bar;
Il GRI (gruppo di regolazione e misura industriale) dovrà essere composto da:
- N° 2 giunti dielettrici a bicchiere ANSI 150 aventi attacchi a saldare di testa;
- Rubinetti portamanometro a spillo, corpo in acciaio al carbonio, dispositivo di sfiato e attacchi filettati M/F (N° 4 pezzi per GRI con linea singola e N° 5 pezzi per GRI con doppia linea);
- Valvola a farfalla di tipo LUG, corpo in ghisa sferoidale, attacchi flangiati RF, comando a leva (N° 2 pezzi per GRI con linea singola e N° 8 pezzi per GRI con doppia linea);
- Filtro a cartuccia verticale con testa flangiata, corpo in acciaio al carbonio, attacchi flangiati RF (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea); - Indicatore intasamento DP/RM, campo scala 0/150 mbar (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea);
- Manometro 0/6 bar, indicatore di pressione a molla, diametro quadrante 100 mm. cassa inox, campo scala P=0/6 bar, attacco al processo 1/2" M NPT (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea);
- Regolatore di pressione ad azione diretta, corpo in acciaio al carbonio, resistenza integrale, fail to open con valvola di blocco incorporata, attacchi flangiati (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea);
- Manometro 0/0,6 bar, indicatore di pressione a molla, diametro quadrante 100 mm., cassa inox, campo scala P=0/1 bar, attacco al processo 1/2" M NPT (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea);
- Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in ottone, attacchi filettati M/F (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea);
- Tasca termometrica in acciaio DN 1/2" per termometro campione (N° 2 pezzo per GRI con linea singola e N° 2 pezzi per GRI con doppia linea);
- Disco cieco forato (N° 1 pezzi per GRI con doppia linea);
- Valvola a sfera a passaggio totale, corpo e sfera in ottone, comando a leva, attacchi filettati M/F (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 1 pezzi per GRI con doppia linea);
- Valvola di sicurezza a molla , corpo in alluminio, attacchi filettati (N° 1 pezzo per GRI con linea singola e N° 1 pezzi per GRI con doppia linea);
- Armadio metallico INOX (Sp. 10/10) per il contenimento del gruppo di regolazione e misura, con areazione ≥ 1/10 della superficie in pianta, n. 4 ante per apertura e serratura a quadro.

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.01**
Voce: portata Q=500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 14.540,55**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.02**
Voce: portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 17.868,44**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.03**
Voce: portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.

Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.350,08**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.04**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22.628,96**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.05**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 29.578,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.06**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35.086,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.07**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 35.284,65**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.08**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 39.666,61**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.09**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 40.261,22**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.10**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 34.368,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.11**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 38.733,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.12**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 42.292,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.13**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 48.269,87**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.14**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 52.142,04**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.01.15**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.I. (gruppo di riduzione e misura industriale per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 57.234,93**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di gruppi di riduzione civile
Fornitura di gruppi di riduzione civile
Fornitura di gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale con portate da 500 fino a 2.500Stm³/h conforme alla normativa UNI 8827-1:2014 a linea singola, con l' opzione di by-pass o a doppia linea, munito di valvola di sicurezza. Il prezzo comprende l' assemblaggio, il materiale impiegato per l' assemblaggio stesso, la verniciatura ed il collaudo. L' impianto dovrà presentare le seguenti caratteristiche: 4° specie: pressione d'ingresso: 5 bar ≥ Pin > 1,5 bar; 6° specie: pressione di uscita: 0,5 bar ≥ Pu > 0,04 bar;
Il GRC (gruppo di regolazione e misura civile) dovrà essere composto da:
- N° 2 giunti dielettrici a bicchiere ANSI 150 aventi attacchi a saldare di testa;
- Rubinetti portamanometro a spillo, corpo in acciaio al carbonio, dispositivo di sfiato e attacchi filettati M/F (N° 4 pezzi per GRC con linea singola e N° 5 pezzi per GRC con doppia linea);
- Valvola a farfalla di tipo LUG, corpo in ghisa sferoidale, attacchi flangiati RF, comando a leva (N° 2 pezzi per GRC con linea singola e N° 4 pezzi per GRC con doppia linea);
- Filtro a cartuccia verticale con testa flangiata, corpo in acciaio al carbonio, attacchi flangiati RF (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 2 pezzi per GRC con doppia linea); - Indicatore intasamento DP/RM, campo scala 0/150 mbar (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 2 pezzi per GRC con doppia linea);
- Manometro 0/6 bar, indicatore di pressione a molla, diametro quadrante 100 mm. cassa inox, campo scala P=0/6 bar, attacco al processo 1/2" M NPT (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 2 pezzi per GRC con doppia linea);
- Regolatore di pressione ad azione diretta, corpo in acciaio al carbonio, resistenza integrale, fail to open con valvola di blocco incorporata, attacchi flangiati (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 2 pezzi per GRC con doppia linea);
- Manometro 0/0,6 bar, indicatore di pressione a molla, diametro quadrante 100 mm., cassa inox, campo scala P=0/1 bar, attacco al processo 1/2" M NPT (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 2 pezzi per GRC con doppia linea);
- Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in ottone, attacchi filettati M/F (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 2 pezzi per GRC con doppia linea);

Legenda: articolo CAM

- Valvola a sfera a passaggio totale, corpo e sfera in ottone, comando a leva, attacchi filettati M/F (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 1 pezzi per GRC con doppia linea);
- Valvola di sicurezza a molla, corpo in alluminio, attacchi filettati (N° 1 pezzo per GRC con linea singola e N° 1 pezzi per GRC con doppia linea);
- Valvola a sfera flangiata, passaggio totale, in acciaio al carbonio ASTM A105, zincotropicalizzata (N° 1 pezzi per GRC con doppia linea);
- Armadio metallico INOX (Sp. 10/10) per il contenimento del gruppo di regolazione e misura, con areazione ≥ 1/10 della superficie in pianta, n. 4 ante per apertura e serratura a quadro.

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.01**
Voce: portata Q=500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 10.051,06**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.02**
Voce: portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 11.374,37**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.03**
Voce: portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 11.882,78**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.04**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 14.923,21**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.05**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 16.907,99**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.06**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura	**nr**
Prezzo	**€ 17.359,60**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.07**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 16.699,27**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.08**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18.888,03**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.09**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=1.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21.188,75**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.10**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 18.997,77**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.11**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 21.446,12**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.12**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.000 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23.154,56**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.13**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 19.766,89**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.14**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea singola con by-pass.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 22.215,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.02.15**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.
Fornitura di G.R.C. (gruppo di riduzione e misura civile per gas naturale) di portata Q=2.500 Stm³/h a linea doppia.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 23.923,68**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di gruppi di riduzione
Posa in opera di gruppi di riduzione
Posa in opera di gruppo di riduzione e misura civile o industriale per gas naturale con portata da 500 fino a 2.500Stm³/h con linea singola, linea singola più by-pass o con doppia linea. Il prezzo comprende l' esecuzione della demolizione della pavimentazione e del relativo scavo, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate (diritti di discarica compresi), il tutto per l' esecuzione di un basamento, delle dimensioni previste per il gruppo di riduzione da posare, in calcestruzzo della classe C20/25 N/mm2, armato con doppia rete elettrosaldata con fili nervati in acciaio B450C con diametro 8mm e maglia 15x15cm. Nel prezzo sono altresì compresi tutti i mezzi d' opera ed attrezzature/impianti per l' esecuzione delle lavorazioni a regola d' arte e per la sistemazione, a fine operazioni, della zona adiacente ai lavori stessi. Risultano compresi nella voce i lavori da saldatore per la posa in opera del gruppo di riduzione della pressione, la posa in opera delle tubazioni secondo l' interasse necessario, la posa dei giunti dielettrici posti sul piano orizzontale e le saldature anche dei pezzi speciali necessari al funzionamento dello stesso gruppo di riduzione. Sono infine comprese tutte le lavorazioni per dare il gruppo di riduzione e misura civile o industriale immediatamente funzionante.

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.03.01**
Voce: portata Q=500 Stm³/h
Posa in opera di gruppo di riduzione con portata da 500 Stm³/h, comprese le opere edili e da saldatore.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 497,11**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.03.02**
Voce: portata Q=1.000 Stm³/h
Posa in opera di gruppo di riduzione con portata da 1.000 Stm³/h, comprese le opere edili e da saldatore.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 514,28**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.03.03**
Voce: portata Q=1.500 Stm³/h
Posa in opera di gruppo di riduzione con portata da 1.500 Stm³/h, comprese le opere edili e da saldatore.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 535,95**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.03.04**
Voce: portata Q=2.000 Stm³/h
Posa in opera di gruppo di riduzione con portata da 2.000 Stm³/h, comprese le opere edili e da saldatore.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 553,14**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.13.03.05**
Voce: portata Q=2.500 Stm³/h
Posa in opera di gruppo di riduzione con portata da 2.500 Stm³/h, comprese le opere edili e da saldatore.

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 568,05**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14** 0% su anno 2025
Sottocapitolo: Protezione catodica
Protezione catodica

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.01** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di cassetta per protezione catodica
Fornitura di cassetta per protezione catodica
Fornitura di cassetta per protezione catodica completa di morsettiera a quattro poli e sostegno tubolare, dotata di coperchio di chiusura con vite a brugola in acciaio AISI 304 per esterno, prese di potenziale e punti di misura elettrica su condotte metalliche interrate. Dotata altresì di predisposizione per montaggio su sostegno tubolare con estremità non filettata. Compensata nella voce risulta anche la fornitura dei cavi elettrici e la tubazione corrugata per l' infilaggio degli stessi cavi.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.01.01**
Voce: Fornitura di cassetta per protezione catodica
Fornitura di cassetta per protezione catodica completa di morsettiera e sostegno tubolare

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 159,64**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.02** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di cassetta per protezione catodica
Posa in opera di cassetta per protezione catodica
Posa in opera di cassetta per protezione catodica completa di morsettiera e sostegno tubolare. Il prezzo comprende l' esecuzione delle opere edili per l' esecuzione del basamento di fondazione in calcestruzzo avente le dimensioni minime pari a 30x30x30cm. Nella voce risultano altresì compensate le seguenti lavorazioni: installazione e smantellamento del cantiere al termine dei lavori, posa tubazione corrugata di drenaggio e infilaggio dei cavi elettrici. Lo scavo ed il rinterro saranno compensati separatamente con le voci del presente elenco prezzi. Sono infine comprese tutte le lavorazioni per dare la posa in opera della cassetta per protezione catodica eseguita secondo la regola dell' arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.02.01**
Voce: Posa in opera di cassetta per protezione catodica
Posa in opera di cassetta per protezione catodica completa di morsettiera e sostegno tubolare

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 138,40**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.03** 0% su anno 2025
Voce principale: Esecuzione di saldobrasatura
Esecuzione di saldobrasatura
Esecuzione di saldobrasatura su qualsiasi diametro di tubazione gas in acciaio. Nella voce risultano comprese:
- la rimozione della rete antircoccia o della guaina di protezione che rivestono la condotta in qualsiasi tipo di materiale e forma;
- la raschiatura dell' isolazione del tubo, limitatamente alla superficie necessaria all'esecuzione dell'intervento (misure indicative: 6 x 6cm);
- la pulizia della superficie scoperta;
- l'applicazione del cavo elettrico, mediante saldobrasatura;
- il successivo ripristino dell'isolazione del tubo mediante esecuzione nastratura meccanica e dielettrica (compresa la fornitura dei nastri);
- la fornitura e la posa in opera in adiacenza alla tubazione di un elettrodo di riferimento annegato e protetto da bentonite (compresa nella voce); Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.03.01**
Voce: Esecuzione di saldobrasatura
Esecuzione di saldobrasatura su qualsiasi diametro di tubazione gas in acciaio

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 312,79**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.04** 0% su anno 2025
Voce principale: Installazione di drenaggio unidirezionale di corrente
Installazione di drenaggio unidirezionale di corrente
Installazione in campo di drenaggio unidirezionale per lavori di protezione catodica realizzato secondo le specifiche tecniche di valutazione Italgas "STV PC-1/741" con le seguenti caratteristiche:
- Massima corrente drenata: 25 Ampere;
- Telaio metallico (alluminio anodizzato);
- Diodo serie per conduzione unidirezionale e tensione inversa a 1600 V con scaricatore a varistore a 460;
- N. 3 resistenze di potenza con cursore centrale ciascuna di potenza 300W;
- La potenza totale impiegabile dovrà essere pari a 900W con un valore ohmico aggiustabile tra 0 e 7 Ω a mezzo ponticelli di regolazione facilmente regolabili sul pannello frontale.
Il valore ohmico inserito dovrà essere misurabile direttamente sui punti di misura accessibili sul pannello frontale, a sua volta composto da:
- interruttore magnetotermico;
- dispositivo di protezione per corrente inversa che stacca l’interruttore generale;
- amperometro di misura della corrente circolante tarato a 50 A – 60 mV. Tale valore dovrà essere misurato anche sui punti misura disposti sul pannello con scala 1.2mV/A;

- un voltmetro per la misura del potenziale catodico;
- uno scaricatore di protezione da 75V tra tubo e rotaia;
- N. 3 fusibili per la protezione di ogni singola resistenza e test point per la verifica del diodo di drenaggio;
Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la certificazione CE e la certificazione di collaudo del drenaggio realizzato. Nel prezzo si intende compreso l' impiego della la manodopera specializzata per l' installazione ed il collaudo del drenaggio, nonchè tutti i materiali necessari alla realizzazione dell'opera (morsettiera, capicorda, cavi, ecc.), compresa l' installazione in campo di un armadio di contenimento alimentatore realizzato in VTR avente grado di protezione IP 44, completo di piani porta alimentatore, serratura a chiave, morsettiera per collegamento cavi, scatola di contenimento con grado di protezione IP 65 contenente n. 1 magnetotermico differenziale, n. 2 prese da 16 Ampere. L'opera in oltre deve essere completa di basamento in calcestruzzo per il fissaggio del telaio dell'armadio e di quanto altro occorra per dare l'opera completa e finita.
Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per eseguire un lavoro a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.04.01**
Voce: Max. corrente drenata 25A
Installazione in campo di drenaggio unidirezionale di corrente per lavori di protezione catodica (max. corrente drenata 25A)

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 5.224,23**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.05** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura ed installazione di alimentatore catodico: corrente max di uscita 15A
Fornitura ed installazione di alimentatore catodico: corrente max di uscita 15A
Fornitura, ed installazione in campo di alimentatore catodico automatico. L'alimentatore deve poter funzionamento a corrente costante (CC), a corrente variabile (CV) e a corrente variabile con corrente di base.
Caratteristiche tecniche:
- Raffreddamento ad aria naturale o forzata con ventola;
- Tensione di alimentazione in ingresso ammessa 230V +10%/ -20%; 50/60Hz monofase;
- Funzionamento con regolazione a SCR e possibilità di controllo di quattro parametri: Corrente massima in uscita 0 - 15A, Corrente minima (valore di base) 0 – 40% del valore massimo, Tensione massima in uscita 0 - 50V e Potenziale tubo – terra 0 - 5V;
- Tasto di commutazione da CC a CV;
- Filtro nella tensione di uscita onde evitare di indurre disturbi nel terreno in concomitanza con i fronti di commutazione degli SCR;
- Strumenti digitali di classe 1,5 per la visualizzazione dei parametri di funzionamento (Volt, DDP, Ampere);
- Interruttore magnetotermico in ingresso;
- Protezione in uscita sia verso le extratensioni inverse sia verso le correnti indotte nell'alimentatore;
- Protezioni ottenute con un diodo serie, un fusibile e con scaricatore di limitazione;
L'alimentatore catodico dovrà inoltre consentire la regolazione indipendente dei seguneti valori:
- Tensione massima di uscita;
- Corrente massima di uscita;
- Potenziale catodico;
- Corrente di base;
A fine dei lavori di installazione dovrà essere rilasciata la certificazione di collaudo e la relativa conformità CE dell' alimentatore.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.05.01**
Voce: corrente max di uscita: 15A
Fornitura, ed installazione in campo di alimentatore catodico automatico (corrente max di uscita: 15A)

Unità di misura	**a c**
Prezzo	**€ 3.497,24**
Scostamento % su anno 2025	0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.06** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura ed installazione di alimentatore catodico: corrente max di uscita 25A
Fornitura ed installazione di alimentatore catodico: corrente max di uscita 25A
Fornitura, ed installazione in campo di alimentatore catodico automatico. L'alimentatore deve poter funzionamento a corrente costante (CC), a corrente variabile (CV) e a corrente variabile con corrente di base.
Caratteristiche tecniche:
- Raffreddamento ad aria naturale o forzata con ventola;
- Tensione di alimentazione in ingresso ammessa 230V +10%/ -20%; 50/60Hz monofase;
- Funzionamento con regolazione a SCR e possibilità di controllo di quattro parametri: Corrente massima in uscita 0 - 25A, Corrente minima (valore di base) 0 – 40% del valore massimo, Tensione massima in uscita 0 - 50V e Potenziale tubo – terra 0 - 5V;
- Tasto di commutazione da CC a CV;
- Filtro nella tensione di uscita onde evitare di indurre disturbi nel terreno in concomitanza con i fronti di commutazione degli SCR;
- Strumenti digitali di classe 1,5 per la visualizzazione dei parametri di funzionamento (Volt, DDP, Ampere);
- Interruttore magnetotermico in ingresso;
- Protezione in uscita sia verso le extratensioni inverse sia verso le correnti indotte nell'alimentatore;
- Protezioni ottenute con un diodo serie, un fusibile e con scaricatore di limitazione;
L'alimentatore catodico dovrà inoltre consentire la regolazione indipendente dei seguneti valori:
- Tensione massima di uscita;
- Corrente massima di uscita;
- Potenziale catodico;
- Corrente di base;
A fine dei lavori di installazione dovrà essere rilasciata la certificazione di collaudo e la relativa conformità CE dell' alimentatore.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.06.01**
Voce: corrente max di uscita: 25A
Fornitura, ed installazione in campo di alimentatore catodico automatico (corrente max di uscita: 25A)

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 3.750,24**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.07** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura ed installazione di armadio stradale
Fornitura ed installazione di armadio stradale per lavori di protezione catodica
Fornitura, ed installazione in campo di armadio di contenimento dell' alimentatore, realizzato in VTR avente grado di protezione IP 44, completo di piani porta alimentatore, serratura a chiave, morsettiera per collegamento cavi, scatola di contenimento con grado di protezione IP 65 contenente n. 1 magnetotermico differenziale, n. 2 prese da 16 Ampere. L'opera in oltre deve essere completa di basamento in calcestruzzo per il fissaggio del telaio dell'armadio e di quanto altro occorra per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.07.01**
Voce: armadio stradale in VTR
Fornitura, ed installazione in campo di armadio stradale di contenimento in VTR per lavori di protezione catodica

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 1.827,00**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.08** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo orrizzontale
Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo orrizzontale
Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo orizzontale con anodi in Fe-Si posato ad una distanza minima dalla struttura da proteggere di almeno 60 ml. Il dispersore anodico verrà posato ad una profondità di ml.1,5 o superiore secondo la resistività dielettrica del terreno dove sarà posizionato, all' interno di uno scavo delle dimensioni planimetriche di 14,00 x 2,00m. Il dispersore è costituito da catena di anodi in Fe-Si del peso minimo di Kg. 22 in un numero non inferiore a 12, collegati tra loro con cavo FG16R16/FG16OR16 da 1x10 mm2.; Il dispersore dovrà essere altresì comprensivo di anello circuitale fino all'alimentatore, e morsetti in rame chiusi con pinza pneumatica e isolati con muffole al gel per impieghi stagni.
Gli anodi dovranno infine essere ricoperti con un letto di polvere di carbonite di tipo metallurgico per una quantità minima di kg. 120 per ogni anodo posato.
Il numero degli anodi da installare deve essere comunque calcolato per dare un valore di resistività verso terra ad opera finita non superiore a 4 Ohm., ed una durata minima di vita di 15 anni. Nel prezzo risultano compresi, lo scavo per dare l'opera completa, finita a regola d' arte e perfettamente funzionante.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.08.01**
Voce: con anodi in Fe-Si
Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo orizzontale con anodi in Fe-Si

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 11.981,63**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.09** 0% su anno 2025
Voce principale: Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo verticale
Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo verticale
Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo verticale con anodi in Fe realizzato tramite esecuzione di perforazione a distruzione di nucleo di diametro 200mm con attrezzatura a percussione o rotopercussione con impiego di fanghi bentonitici fino ad una profondità pari a 100m dal piano campagna attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza. La testa del dispersore non dovrà in ogni caso essere inferiore a 60m di profondità dal piano campagna. Il dispersore sarà costituito da una catena di anodi in Fe tipo A.00 barre di diametro minimo pari a 70mm con innesto elettrico presso-saldato con cartucce in alluminio termiche e collegate tra loro meccanicamente e isolate nel punto di attacco del cavo tramite muffole isolanti. Ogni anodo, della lunghezza ciascuno pari a 3ml, deve presentare una saldatura del cavo dal centro dell' anodo stesso. Compensato nel prezzo risulta l' anello circuitale di collegamento degli anodi con cavo FG16R16/FG16OR16 a doppio rivestimento antipropagazione all' incendio da 1x10mm2. Il dispersore deve essere realizzato, collegato, saldato ed isolato in opera e non realizzato con saldature del cavo e muffole isolanti realizzate in officina. Il numero delle barre deve essere in ogni caso calcolato per dare un valore di resistività verso terra ad opera finita non superiore a 2 Ohm, ed una durata minima di vita di 15 anni. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri di trasporto delle attrezzature e della manodopera specializzata sul luogo di lavoro, nonchè tutti i materiali di consumo necessario nell' esecuzione del dispersore anodico verticale.
Nell'opera è compresa l' esecuzione della perforazione, nonchè le opere edili e la fornitura di un pozzetto in cls da 30x30x30 completo con coperchio carrabile in cls, e tutte le opere accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante.

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.09.01**
Voce: con anodi in Fe
Lavori di realizzazione di un sistema di dispersione anodico di tipo verticale con anodi in Fe

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 21.583,99**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.10** 0% su anno 2025
Voce principale: Protezione catodica ad anodi galvanici al magnesio
Protezione catodica ad anodi galvanici al magnesio

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.10.01**
Voce: n. 2 unità singole del peso di 8,5kg cadauno
Protezione catodica ad anodi galvanici al magnesio del peso di 8,5kg (composta da n. 2 unità singole)

Unità di misura **a c**

Prezzo **€ 570,66**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.11** 0% su anno 2025
Voce principale: Fornitura di elettrodo
Fornitura di sonda di potenziale (elettrodo)

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.11.01**
Voce: Fornitura di elettrodo al CU/CUSO4 con coupon
Fornitura di sonda di potenziale (elettrodo) in Rame/Solfato di Rame (Cu/CuSO4) in MISCELA per la misura del potenziale Eirfree in accordo alla norma UNI EN ISO 15589-1, per sistemi di Protezione Catodica.
La sonda di riferimento in rame con miscela di Solfato di Rame brevettata con n. 1 coupon di polarizzazione (piastrina) è utilizzata per valutare il reale potenziale catodico in assenza di cadute ohmiche dell'elettrolita Eirfree.
Il coupon dovrà essere costituito da almeno una piastrina metallica in acciaio al carbonio da 10 cm2 (per la misura della tensione continua).

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 151,80**

Scostamento % su anno 2025 0%

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.12** 0% su anno 2025
Voce principale: Posa in opera di elettrodo
Installazione dell'elettrodo di riferimento

Codice: **BOL25/1_97.01A.14.12.01**
Voce: Posa in opera di elettrodo
Installazione dell'elettrodo di riferimento, in prossimità della tubazione, da posare con le seguenti modalità e materiali compresi nel prezzo:
-esecuzione di uno scavo fino a scoprire l'asse mediano della tubazione;
-formazione di una nicchia delle dimensioni di 50x50 cm, a circa 50 cm dalla tubazione;
-copertura dell'elettrodo con uno strato di circa 30 cm di bentonite; -chiusura dello scavo con terreno vegetale o di risulta; -scavo a sezione obbligata per la posa e collegamento del cavo eletterico 1x25 mm2. Il cavo dovrà essere posato in un tubo di protezione in PVC serie normale, alla profondità minima di 40 cm, in un letto di posa di almeno 10 cm (sopra e sotto) realizzato con sabbia, con chiusura dello scavo tramite stabilizzato, posa nastro segnalatore, e/o ripristino della pavimentazione stradale. I terminali dei cavi dovranno essere provvisti di capocorda e contrassegni con nastri adesivi o marcabili termorestringenti colorati.

Unità di misura **nr**

Prezzo **€ 881,53**

Scostamento % su anno 2025 0%